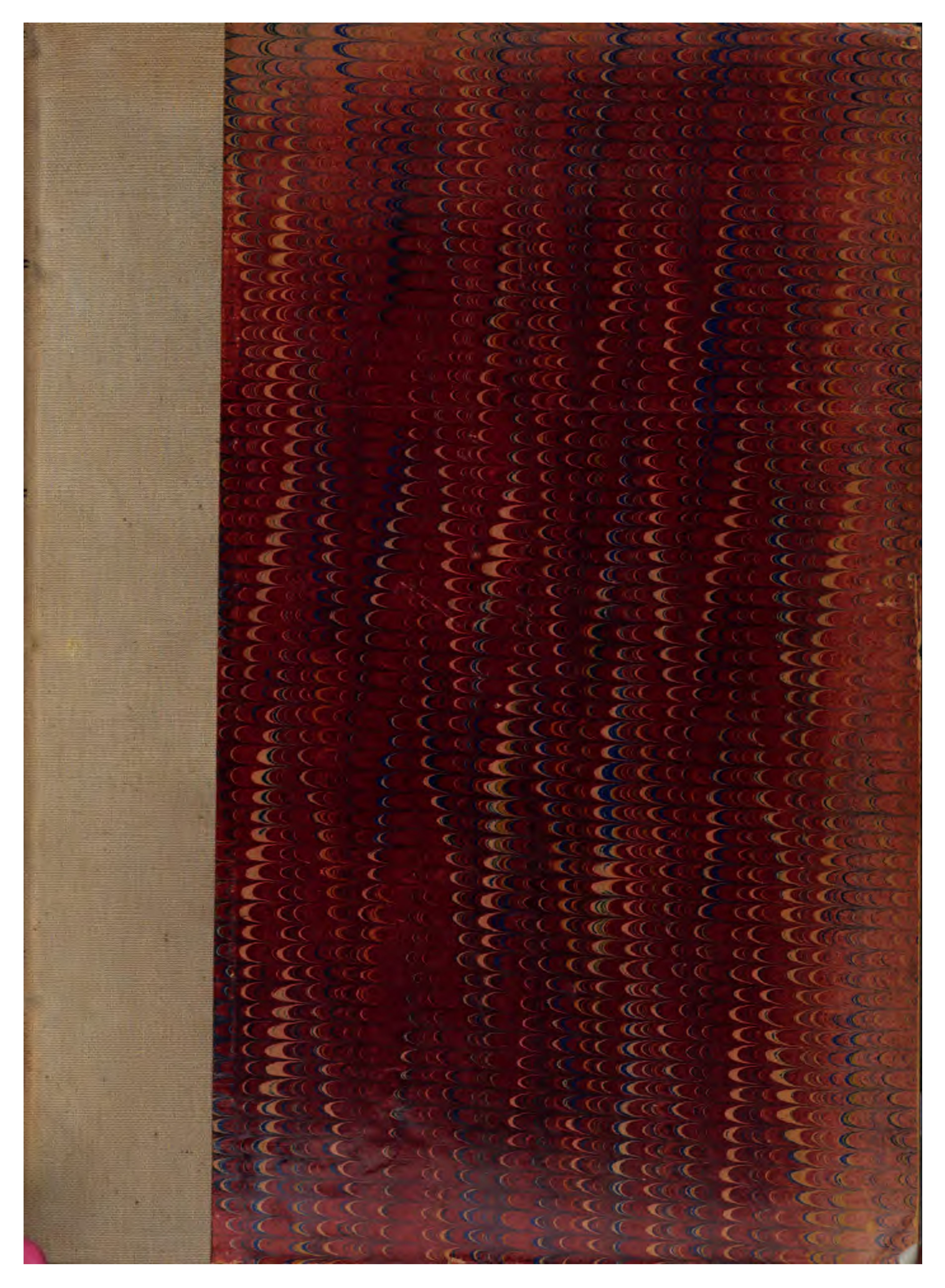
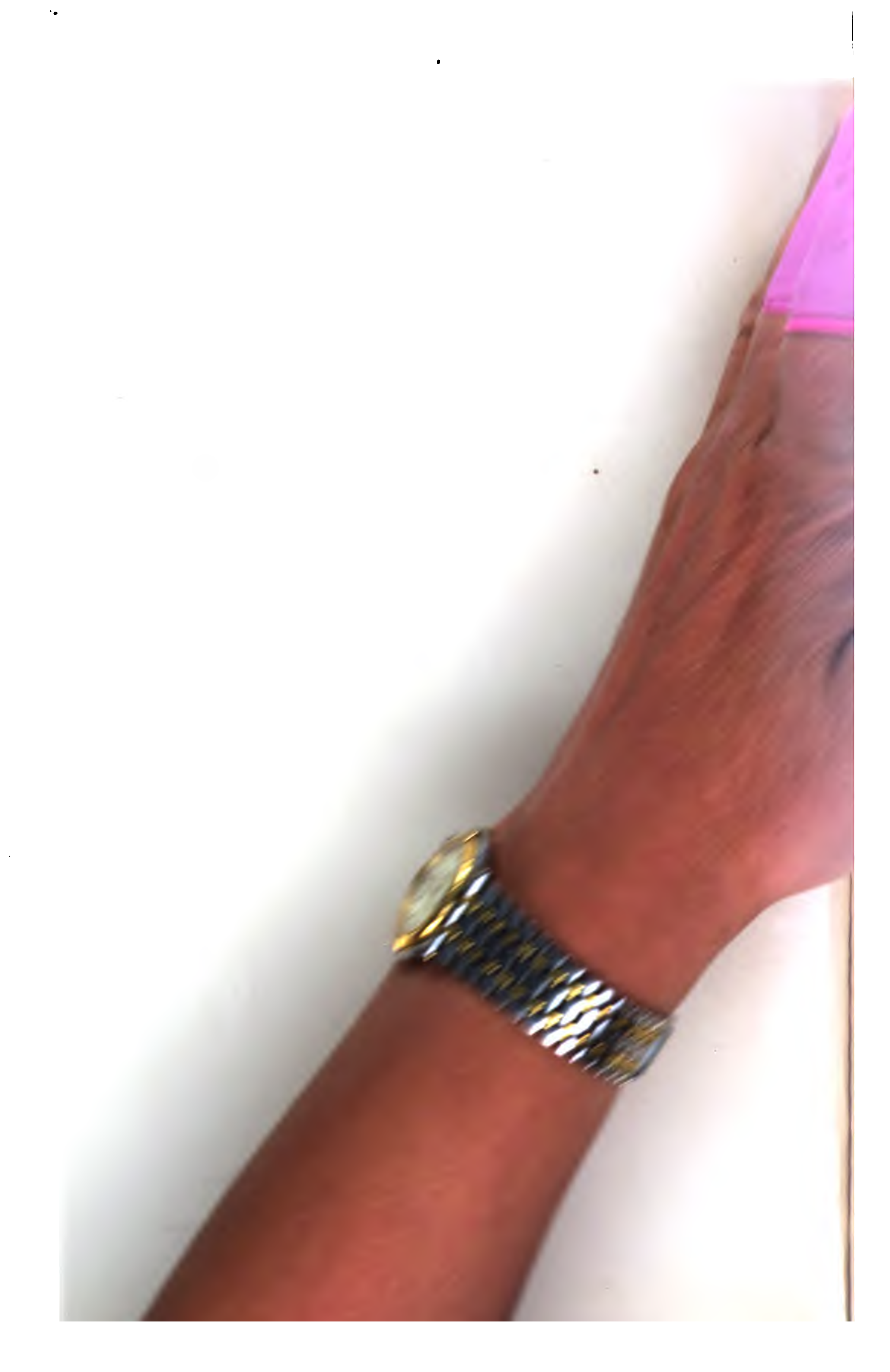






INSTITUTO

[illegible]LÓ[illegible] DE MÉXICO

[illegible]LETIN NÚM. 17

INSTITUTO

GEOLÓGICO DE MÉXICO

BOLETIN NÚM. 17

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO.

BOLETIN.

* Núm. 1.—Fauna Fósil de la Sierra de Catorce, por A. del Castillo y J. G. Aguilera.—1895—56 pp., 21 lám.
* Núm. 2.—Las Rocas Eruptivas del S. O. de la Cuenca de México, por E. Ordóñez.—1895.—46 pp., 1 lám.
* Núm. 3.—La Geografía Física y la Geología de la Península de Yucatán, por C. Sapper.—1896.—58 pp., 6 lám.
* Núms. 4, 5 y 6.—Bosquejo Geológico de México.—1897.—272 pp., 5 lám.
* Núms. 7 8 y 9.—El Mineral de Pachuca.—1897.—184 pp., 14 lám.
* Núm. 10.—Bibliografía Geológica y Minera de la República Mexicana, por R. Aguilar y Santillán.—1898.—158 pp.
* Núm. 11.—Catálogos sistemático y geográfico de las especies mineralógicas de la República Mexicana, por José G. Aguilera.—1898.—158 pp.
* Núm. 12.—El Real del Monte, por E. Ordóñez y M. Rangel.—1899.—108 pp., 26 lám.
* Núm. 13.—Geología de los alrededores de Orizaba, con un perfil de la vertiente oriental de la Mesa Central de México, por Emilio Böse.—1899.—54 pp., 3 lám.

Núm. 14.—Las Rhyolitas de México (Primera parte), por E. Ordóñez.—1900.—78 pp., 6 lám.

Núm. 15.—Las Rhyolitas de México (Segunda parte), por E. Ordóñez.—1901.—78 pp., 6 lám.

Núm. 16.—Los Criaderos de fierro del Cerro del Mercado en Durango, por M. Rangel, y de la Hacienda de Vaquerías, Estado de Hidalgo, por J. D. Villarello y E. Böse.—1902.—144 pp., 5 lám.

Núm. 17.—Bibliografía Geológica y Minera de la República Mexicana, completada hasta 1904, por R. Aguilar y Santillán.—1908.—X-330 pp.

Núm. 20.—Reseña acerca de la geología de Chiapas y Tabasco, por el Dr. E. Böse.—1905.—116 pp., 9 lám.

Núm. 21.—La Faune Marine du Trias Supérieur de Zacatecas par le Dr. C. Burckhardt avec la collaboration du Dr. S. Scalia.—1905.—44 pp., 8 pl.

Núm. 22.—Sobre algunas faunas terciarias de México, por el Dr. E. Böse.—1906.—96 pp., 12 lám.

Núm. 23.—La faune jurassique de Mazapil, Zac., par le Dr. C. Burckhardt.—1906.—216 pp., 43 pl.

Núm. 24.—La fauna de moluscos del Senoniano de Cárdenas, S. L. P., por el Dr. E. Böse.—1906.—95 pp., 18 lám.

Núm. 26.—Algunas regiones petrolíferas de México, por el Ing. J. D. Villarello [*En prensa*].

PARERGONES.

* Tomo I. Nº 1.—Los temblores de Zanatepec, Oaxaca.—Estado actual del Volcán de Tacaná, Chiapas, por Emilio Böse.—1903.—25 pp., 4 lám.
* Nº 2.—Fisiografía, Geología é Hidrología de los alrededores de La Paz, Baja California, por E. Angermann.—El área cubierta por la ceniza del Volcán de Santa María, Octubre de 1902, por Emilio Böse.—1904.—26 pp., 3 lám.

Nº 3.—El Mineral de Angangueo, Michoacán, por E. Ordóñez.—Análisis de una muestra de granate del Mineral de Pihuamo, Jalisco, por J. D. Villarello.—Apuntes sobre el Paleozoico en Sonora, por E. Angermann.—1904.—34 pp., 2 lám.

Nº 4.—Estudio de la teoría química propuesta por el Sr. Andrés Almaraz para explicar la formación del petróleo de Aragón, México, D. F., por J. D. Villarello.—El fierro meteórico de Bacubirito, Sinaloa, por E. Angermann.—Las aguas subterráneas de Amozoc, Puebla, por E. Ordóñez.—1904.—24 pp., 1 lám.

Nº 5.—Informe sobre el temblor del 16 de Enero de 1902 en el Estado de Guerrero, por los Dres. E. Böse y E. Angermann.—Estudio de una muestra de mineral asbestiforme procedente del Rancho del Ahuacatillo, Distrito de Zinapécuaro, E. de Michoacán, por el Ing. J. D. Villarello.—1904.—26 pp.

Nº 6.—Estudio de la hidrología subterránea de la región de Cadereyta Méndez, E. de Querétaro, por el Ing. J. D. Villarello.—1904.—58 pp., 2 lám.

Nº 7.—Estudio de una muestra de grafita de Ejutla, Estado de Oaxaca, por el Ing. J. D. Villarello.—Análisis de las cenizas del Volcán de Santa María, Guatemala, por el Ing. E. Ordóñez.—1904.—26 pp.

Nº 8.—Hidrología subterránea de los alrededores de Querétaro, por el Ing. J. D. Villarello.—1905.—56 pp., 3 láminas y 2 figuras.

Nº 9.—Los Xalapazcos del Estado de Puebla, por el Ing. E. Ordóñez (Primera parte).—1905.—54 pp., 1 plano y 4 lám.

Nº 10.—Los Xalapazcos del Estado de Puebla, por el Ing. E. Ordóñez (Segunda parte).—1905.—45 pp., 3 planos y 8 lám.

Tomo II.—Nº 1.—Explicación del Plano Geológico de la Región de San Pedro del Gallo, Estado de Durango, por el Dr. Phil. Ernesto Angermann.—Sobre la Geología de la Bufa, Mapimí, Estado de Durango, por Ernesto Angermann, Dr. Phil.—Notas Geológicas sobre el Cretáceo en el Estado de Colima, por el Dr. E. Angermann.—1907.—35 pp., 3 lám.

Nº 2.—Sobre algunos fósiles pleistocénicos recogidos por el Sr. Dr. E. Angermann, en la Baja California, por el Dr. E. Böse.—Sobre la aplicación de la Potasa cáustica á la preparación de fósiles, por Emilio Böse y Víctor von Vigier.—Sobre las rocas fosforíticas de las Sierras de Mazapil y Concepción del Oro, Zacatecas, por el Dr. Carlos Burckhardt.—1907.—31 pp., 1 lám.

Nº 3.—El Volcán Jorullo, por el Ingeniero de Minas Andrés Villafaña.—1907.—58 pp., 8 lám.

Números 4, 5 y 6.—El temblor del 14 de Abril de 1907, por el Dr. Emilio Böse, é Ingenieros A. Villafaña y J. García y García.—1908.—124 pp., 43 lám. y 1 cuad.

Nº 7.—El Valle de Cerritos, Estado de San Luis Potosí, por el Ing. Ezequiel Ordóñez, p. 263-273.—Fuente termal en Cuitzeo de Abasolo, Estado de Guanajuato, por el Ing. Andrés Villafaña, p. 277-287, láminas LVI y LVII [*En prensa*].

* Agotado.

SECRETARÍA DE FOMENTO, COLONIZACIÓN É INDUSTRIA

INSTITUTO GEOLÓGICO DE MÉXICO

DIRECTOR, JOSÉ G. AGUILERA

BIBLIOGRAFÍA

GEOLÓGICA Y MINERA

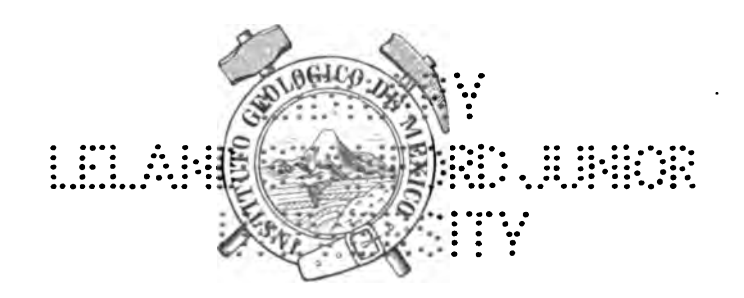
DE LA

REPÚBLICA MEXICANA

COMPLETADA HASTA EL AÑO DE 1904

POR

RAFAEL AGUILAR Y SANTILLÁN



MÉXICO

IMPRENTA Y FOTOTIPIA DE LA SECRETARÍA DE FOMENTO

Callejón de Betlemitas núm. 8

—

1908

SECCION PRIMERA.

PUBLICACIONES CITADAS Y ABREVIATURAS RESPECTIVAS.

Abhandl. böhm. Akad.—Abhandlungen der böhmischen Akademie der Wissenschaften. Prag. 8º

Abhandl. K. Ak. d. Wiss.—Abhandlungen der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Berlin. 4º

Abh. naturwiss. Ver. Bremen.—Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. 8º

Actas Congr. Hisp. Port. Am.—Actas del Congreso Hispano-Portugués-Americano. Madrid. 1892. 8º

Alb. Mex.—Album Mexicano. México. 1849.

Am. Anthr.—The American Anthropologist. Lancaster, Pa. 8º

Amer. Chemist.—The American Chemist. Edited by Ch. F. Chandler and W. H. Chandler. 1870-1877. New York.

Am. Geol.—The American Geologist. Minneapolis, Minn. I.-XXXIV, 1888-1904.

Am. J. of Mining.—The American Journal of Mining, Milling, Oilboring, Geology, Mineralogy, Metallurgy. Edited by Geo. F. Dawson. 1867-1869. New York.

Am. J. Sc —The American Journal of Science. New Haven, Conn. 1836-1904.

Am. Nat.—The American Naturalist. Boston, Mass.

An. Ac. Mex. C.—Anuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, correspondiente de la Real de Madrid. I-V, 1895-1899. México, 8º 1896-1900. (Siguió con el título de *Anales*, etc.)

An. Col. Min.—Anuario del Colegio Nacional de Minería. México. 1845 (1846), 1848 (1849), 1859 (1860) y 1863 (1864). 8º

An. de Cons. Civ., Min. é Ind.—Anales de Construcciones Civiles, de Minas é Industrias del Perú. Lima.

An. Mex. — Anales Mexicanos. Véase n. 3651.

An. Mus. Nac.—Anales del Museo Nacional. México, 1877-1904.

Annales de Géogr.—Annales de Géographie. (P. Vidal de la Blache). I-XIII, 1891 -1904. Paris.

Annals New York Ac. Sc.—Annals of the New York Academy of Science. 8º

Ann. and Mag. Nat. Hist. London.—Annals and Magazine of Natural History. London. 1838—......8º

Ann. Chem. Pharm.—Annalen der Chemie und Pharmacie. Herausgegeben von Wöhler, Liebig und Kopp. Heidelberg. 1832—......8º

Ann. Chim. Phys.—Annales de Chimie et de Physique. Paris. 1816-1904. 8º

Ann. de Ch.—Annales de Chimie. Paris. I-XCVI, 1789-1815. 8º

Ann. des Mines—Annales des Mines.—Paris. 1816-1904. 8º

Ann. des Sc. Nat.—Annales des Sciences Naturelles. Paris. 1824-1885. 8º

Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.—Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. I-XIX, 1885-1904. Wien.

Ann. of Phil.—Annals of Philosophy; or Magazine of Chemistry, Mechanics, Natural History, Agriculture, and the Arts. London. 1813-1826. 8º

Ann. Rep. U. S. Geol. Survey.—Annual Report of the Director of the U. S. Geological Survey. 1-25, 1880-1904. Washington, D. C. 4º

Ann. Scient ed Ind.—Annuario Scientifico ed Industriale. Milano.

Ann. Soc. d'émulation des Vosges.—Annales de la Société d'émulation des Vosges. Saint-Dié.

Ann. Soc. Météor. Fr.—Annuaire de la Société Météorologique de France. Paris.

Ans. Ac. Mex. C.—Anales de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, correspondiente de la Real de Madrid. México. Tomo I, ns. 1 á 4. 1901-1904.

Ans. Asoc. Ing.—Anales de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos. México, I-XI, 1887-1903.

Ans. Hist. Nat.—Anales de Historia Natural. Madrid. 1799-1804.

Ans. M. de C.—Anales Mexicanos de Ciencias, etc. Véase n. 3650.

Ans. M. F.—Anales del Ministerio de Fomento. Véase ns. 3648 y 3649.

Ans. Min. Mex.—Anales de la Minería Mexicana, etc. Véase n. 3647.

An. Soc. Humboldt.—Anales de la Sociedad Humboldt. I-II, 1872-1874. México.

Appl. Popular Science Monthly.—Appleton's Popular Science Monthly. New York. 8º

Arch. Comm. Sc. Mexique.—Archives de la Commission Scientifique du Mexique. I-III, 1865-1869. Paris.

Arch. f. Anthrop.—Archiv für Anthropologie. 1866-1904. Berlin. 4º

Archiv. f. Min. & ó Karst. Arch.—Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau und Hüttenkunde, von Karsten und von Dechen. 1818-1843. Berlin. 8º

Arch. Sc. phys. et nat.—Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève. 1846-1904. 8º

Assoc. Fr. av. Sc.—Association Française pour l'avancement des Sciences. Comptes Rendus, Notes et Mémoires. 1re. à 32e. sessions. 1872-1903. Paris.

Beilage z. Köln Zeit.—Beilage zur Kölnischen Zeitung. Köln.

Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico.—Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico. Véase n. 985.

Berg-u. H. Ztg.—Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Berlin.

Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk.—Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen.

Bol. Agr. Min.—Boletín de Agricultura, Minería é Industrias, publicado por la Secretaría de Fomento. México. (Véase n. 3690).

Bol. Com. Mapa Geol. España.—Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España. Madrid.

Bol. de la Com. Geol. Mex.—Boletín de la Comisión Geológica de México. (Continuó con el título de Boletín del Instituto Geológico de México).

Bol. de Minas.—Boletín de Minas, Industria y Construcciones. Lima.

Bol. Ins. N. de Geog. y Est.—Boletín del Instituto Nacional de Geografía y Estadística. México. (Siguió con el nombre de Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana).

Bol. Inst. C. y L.—Boletín del Instituto Científico y Literario del Estado de México. Toluca.

Bol. Inst. Geol.—Boletín del Instituto Geo-

lógico de México. n. 1 á 16. 1895–1902.

Bol. M. F.—Boletín del Ministerio de Fomento de la República Mexicana. I–X. 1877–1886. Fol.

Bol. O. M. C.—Boletín del Observatorio Meteorológico Central del México.

Bol. Soc. Geog.—Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana. México. 1ª época, tomos I á XII. 1839 á 1865; 2ª época, tomos I á IV, 1869 á 1872; 3ª época; tomos I á VI, 1873 á 1882; 4ª época, tomos I á IV, 1888 á 1903. (El tomo I de la 1ª época, apareció con el título de *Boletín del Instituto Nacional de Geografía y Estadística).*

Bol. Soc. G. Ing.—Boletín de la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros. Tomos I á III, 1888 á 1893. Guanajuato.

Bol. Soc. Ing. Jal.—Boletín de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco. Tomos I á VII, 1880 á 1887. Guadalajara.

Bol. Soc. Mej. mat.—Boletín de la Sociedad de Mejoras Materiales. México.

Bol. Soc. N. de Min.—Boletín de la Sociedad Nacional de Minería. Santiago, Chile.

Bol. Soc. S. O.—Boletín de la Sociedad Sánchez Oropesa. Orizaba.

Bol. Un. Ind. Arg.—Boletín de la Unión Industrial Argentina. Buenos Aires.

British Assoc. Rep.—Report of the British Association for the Advancement of Science. London. 1831–1904. 8º

Bull. Acad. Sc. St. Pétersbourg.—Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg.

Bull. Ac. R. Belgique.—Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles.

Bull. Am. Geogr. Soc.—Bulletin of the American Geographical Society. New York.

Bull. Dept. of Geology of the Univ. of Cal.—Bulletin of the Department of Geology of the University of California. Berkeley, Cal.

Bull. du Club Alpin Français.—Bulletin du Club Alpin Français. Paris.

Bull. Geol. Soc. Am.—Bulletin of the Geological Society of America.

Bull. Mus. Hist. Nat.—Bulletin du Musée d'Histoire Naturelle. Paris.

Bull. Phil. Soc.—Bulletin of the Philosophical Society. Washington.

Bull. Soc. Belge Géol.—Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles.

Bull. Soc. Fr. Min.—Bulletin de la Société Française de Minéralogie. Paris. 1878–1904.

Bull. Soc. Géol. Fr.—Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. 1830–1904.

Bull. Soc. Ind. Min.—Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale. St.-Etienne.

Bull. Soc. Met. It.—Bolletino della Società Meteorologica Italiana. Torino.

Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.—Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Lausanne.

Bull. U. S. Geol. Survey.—Bulletin of the United States Geological Survey. Washington, D. C.

Cal. J. Tech.—California Journal of Technology. Berkeley. Cal.

Can. Min. Rev.—Canadian Mining Review. Ottawa.

Centrbl. f. M. G. P.—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie in Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 1900–1904. Stuttgart.

Chem. News.—Chemical News, and Journal of Physical Science (with which is incorporated the "Chemical Gazette"). London, 4º 1851—.

Colorado Scient. Soc.—Proceedings of the Colorado Scientific Society. Denver. 8º

Coll. Guard.—The Colliery Guardian and Journal of the Coal and Iron Trades. London.

Congr. Int. Amer.—Congrès International des Américanistes.

C. R.—C. R. Ac. Sc.—Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences. I-CXXXIX, 1835-1904. Paris. 4º

C. R. Soc. Géogr.—Comptes Rendus des séances de la Société de Géographie. Paris.

Deut. Geogr. Blätter.—Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen.

D. Rundschau f. G. u. Statistik—Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Wien.

Edinb. Phil. Journal.—The Edinburgh Philosophical Journal. (Brewster & Jameson). Edinburgh. I-XV, 1819-1826.—The Edinburgh New Philosophical Journal. I-XXXV, 1826-1840. 8º

Eng. Mag.—The Engineering Magazine. New York.

Eng. Min. J.—The Engineering and Mining Journal. New York.

Féruss. Bull.—Bulletin Universel des Sciences et de l'Industrie, publié sous la direction de M. de Férussac. Paris.

Feuille d. Jeunes Nat.—Feuille des Jeunes Naturalistes. Paris.

Field. Col. Mus.—Field Columbian Museum. Chicago, Ill. E. U.

Froriep's N. Notiz.—L. F. v. Froriep: Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. Weimar. 4º I-L. 1820-1836. Neue Notizen, etc. I-XXII, 1837-1842.

Gac. de Méx.—Gaceta de México.

Gac. Méd.—Gaceta Médica. Periódico de la Academia N. de Medicina de México.

Gaea, Natur u. Leben. Zeitschrift zur Verbreitung und Hebung naturwissenschaftlicher, geographischer und technischer Kenntnisse. Köln & Leipzig.

Geogr. Jahrb.—Geographisches Jahrbuch. Gotha.

Geogr. J. London.—The Geographical Journal. London.

Geol. Centralblatt.—Geologisches Centralblatt. Herausgegeben von Prof. Dr. K. Keilhack. Leipzig. I-V, 1900-1904.

Gilb. Ann.—Gilbert Annalen der Physik. Leipzig. I-LXXVI, 1799-1824.

Gött. Gel. Anz.—Göttingische gelehrte Anzeigen, unter der Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen. 3 vols. 1805-1841.

Hertha.—Zeitschrift für Erd,-Völker-und Staatenkunde. Unter Mitwirkung des Frh. Alex. v. Humboldt besorgt von Heinr. Berghaus in Berlin und K. Fr. Vollrath Hoffmann in Stuttgart. I-XIV, Stuttgart & Tübingen. 1825-1829.

Himmel u. Erde.—Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Berlin. 8º

Hist. Gén. des Voy.—Histoire Générale des Voyages.

Inf. Fen. Geol. Jalisco.—Informe y colección de artículos relativos á los fenómenos geológicos verificados en Jalisco en el presente año y en épocas anteriores. Edición oficial. Guadalajara. Tip. de S. Banda. 1875. 2 t. 8º láms.

Inst. Min. & Met.—Institution of Mining and Metallurgy. Transactions. London.

Jahrb. Ch. u. Ph.—Jahrbuch für Chemie und Pharmacie.

Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur.—Jahresberichte der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Breslau. 8º

Jahrb. k. k. geol. Reichanst.—Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. I-LIV. 1850-1904. 8º

J. Ber. Geogr. Ges. München.—Jahres-Bericht der Geographischen Gesellschaft zu München. 8º

Jour. f. prakt. Chem.—Journal für praktische Chemie. Leipzig.

Jour. Franklin Inst.—Journal of the Franklin Institut. Philadelphia.

Jour. Geol.—The Journal of Geology. A Semi-Quarterly Magazine of Geology and related Sciences. The University of Chicago Press. Vols. I-XII, 1893-1904. 8º fig. & pl.

Jour. Geol. Soc. Tōkyō.—Journal of the Geological Society of Tokio. (En japonés).

Jour. Soc. Chem. Ind.—Journal of the Society of Chemical Industry. London.

J. Tokio G. S.—Journal of the Geographical Society of Tokio. (En japonés).

Karsten Arch. f. Min.—Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau and Hüttenkunde von C. J. B. Karsten und H. von Dechen. Berlin. 1829-1843. 8º

Klap. Chem. Unters. der Min.—Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. Von M. H. Klaproth. Berlin. 6 t. 1795-1815.

Korresp. des Naturf-Ver.—Korrespondenz des Naturforschenden Vereins zu Riga.

La Géographie. Bull. Soc. Géogr.—Bulletin de la Société de Géographie. Paris.

La Ilust. Mex.—La Ilustración Mexicana. Publicada por I. Cumplido. 1851-1856.

La Nat.—La Naturaleza. (Véase n. 4016).

Leonh. Zeitsch.—Zeitschrift für Mineralogie. Von K. C. von Leonhard. Heidelberg. I-V. 1825-1830. 8º

Lond. & Edinb. Phil. Mag.—The London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science. (D. Brewster, R. Taylor & R. Phillips). London. I-XXIII. 1832-1843. 8º

M. D. u. O. Alpenver.—Mittheilungen des Deutschen and Oesterreichischen Alpenvereins. München. 4º

Mém. Acad. R. Belgique.—Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Bruxelles.

Mem. del Gob. del E. de.. ......Memoria del Gobierno (ó del Gobernador) del Estado de............

Mem. F. Leal.—Memoria del Secretario de Fomento, Ing. Manuel Fernández Leal. 1892-1896. México. 1897.

Mem. Min. Fomento.—Memoria del Ministro de Fomento.......

Memoirs Mus. Comp. Zoöl.—Memoirs of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Cambridge, Mass. I-XXIX. 1864-1903.

Mem. Peabody Mus.—Memoirs of the Peabody Museum. Cambridge, Mass.

Mem. 1er. Cong. Met. N.—Memorias del 1er. Congreso Meteorológico Nacional. 1900. México. 1901.

Mem. Soc. Alzate.—Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." México. (Véase n. 3954).

Mém. Soc. Ing. Civils France.—Comptes Rendus et Mémoires de la Société des Ingénieurs Civils de France. Paris.

Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève.—Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. I-XXXIII. 1821-1902.

Min. & Metallurg. Jour.—Mining and Metallurgical Journal.

Min. & Railway Jour.—Mining and Railway Journal.

Min. & Sc. Press.—Mining and Scientific Press. San Francisco, Cal.

Mining & Electrical Rev.—The Mining and Electrical Review.

Min. Journal.—The Mining Journal. London.

Min. J. & Comm. Gaz.—Mining Journal, Railway, and Commercial Gazette. London.

Min. Mex.—El Minero Mexicano. México. (Véase n. 3999).

Min. Petr. Mitth.—Mineralogische und Petrographische Mittheilungen herausgegeben von G. Tschermak. Wien. 1878-1904.

Min. Proc. Inst. Civil Eng.—Minutes and Proceedings of the Institution of Civil Engineers. London.

Min. World.—The Mining World. Chicago, Ill., E. U.

Mitth. D. wiss. Ver.—Mittheilungen des Deutschen Wissenschaftlichen Verein in Mexico. 1900. I. Bd. I.-IV. H.

Mitth. Geogr. Ges.—Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft. .....

Mitth. naturwiss. Vereins f. Neuvorpommern und Rügen in Greifswald.—Mittheilungen desnaturwissenschaftlichenVereins für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. 8º

Mitth. Ver. Erdk.—Mittheilungen desVereins für Erdkunde zu Leipzig. 8º

Monatsber. K. Ak. d. Wiss. Berlin.—Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1852–1858.—Monatsbericht der Königl. Preuss. Akademie....1859–1881.—Sitzungsberichte..1882–1904. 8º

Mon. U. S. Geol. Survey.—Monographs of the United States Geological Survey. Washington. 4º

Mus. Mex.—El Museo Mexicano. México. I. Cumplido. 1843–1845. 5 t.

Niederr. Ges. f. Nat.—Niederrheinische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Sitzungsberichte. 8º

N. J. M. G. P.—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart. 1833–1904. 8º

Nouv. Ann. des Voy.—Nouvelles Annales des Voyages. Paris. 1819–1835. 8º

Oesterr. Zeitschr. f. Berg. u. Hüttenw.—Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen.

Par. Inst. Geol.—Parergones del Instituto Geológico de México. Tomo I, nos. 1 á 7. 1903–1904. 8º

Per. Of. del E. de............—Periódico Oficial del Estado de............

Pet. Mitt.—Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Gotha.

Pharm. Mag.—Pharmaceutical Magazine.

Phil. Mag.—The Philosophical Magazine and Journal of Science. (D. Brewster, R. Taylor & R. Phillips). London. I–XXIII. 1832–1843. 8º

Phil. Mag. and Ann. Phil.—The Philosophical Magazine and Annals of Philosophy (R. Taylor & R. Phillips). London. I–XI. 1827–1832. 8º

Phil. Trans.—Philosophical Transactions of the Royal Society of London. 4º

Pogg. Ann.—Poggendorff Annalen der Physik und Chemie. Leipzig. 1824—.

Preuss. Zeitschrift.—Zeitschrift des Königl. preussischen statistischen Bureaus. Berlin.

Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8º 1841–1904.

Proc. Am. A. A. Sc.—Proceedings of the American Association for the advancement of Sciences. 1848–1904. 8º

Proc. Am. Acad. Sc. & A.—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 1846–1904. 8º

Proc. Am. Phil. Soc.—Proceedings of the American Philosophical Society. Philadelphia. 8º

Proc. Cal. Acad. Sc.—Proceedings of the California Academy of Science. San Francisco, Cal. 8º

Proc. Colo. Sc. Soc.—Proceedings of the Colorado Scientific Society. Denver, Colo. 8º

Proc. Geol. Soc.—Proceedings of the Geological Society ot London. 4 vols. 1826–1845. 8º

Proc. Liverpool Geol. Soc.—Proceedings of the Liverpool Geological Society. 8º

Proc. R. Dublin Soc.—Proceedings of the Royal Dublin Society. 8º

Proc. Rochester Ac. Sc.—Proceedings of the

Rochester Academy of Sciences. Rochester, N. Y. 8º

Proc. R. Soc.—Proceedings of the Royal Society. London. 8º

Proc. Soc. Nat. Hist. Boston.—Proceedings of the Boston Society of Natural History. 1841–1904. 8º

Proc. U. S. Nat. Mus.—Proceedings of the U. S. National Museum. Washington, D. C. 8º

Prop. Ind.—El Propagador Industrial. México. (Véase n. 4097).

Q. J. Chem. Soc.—Quarterly Journal of the Chemical Society. London. 8º

Q. J. G. S.—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 8º

Railway & Comm. Gaz.—Railway and Commercial Gazette.

Rep. U. S. & Mex. Boundary.—Report of the United States and Mexican Boundary Survey, made under the direction of the Secretary of the Interior, by William H. Emory, Major First Cavalry and United States Commissioner. 3 vols. Washington. 1857–1859. 4º pl.

Rep. U. S. Coast & Geod. Surv.—Report of the United States Coast and Geodetic Survey. Washington.

Rep. U. S. Nat. Mus.—Report of the United States National Museum. Washington.

Rev. Archéologique.—Revue Archéologique. Paris.

Rev. C. Mex.—Revista Científica Mexicana. México. 1879–1883.

Rev. Cient. é Ind.—Revista Científica é Industrial. México. 1901.

Rev. et Mag. de Zool.—Revue et Magasin de Zoologie.

Rev. gén. des Sc. Paris.—Revue générale des Sciences pures et appliquées. Paris.

Rev. Géogr. Internationale.—Revue Géographique Internationale. Paris.

Rev. Min. é Ind.—Revista Minera é Industrial. Madrid.

Rev. Scient.—Revue Scientifique. (Revue Rose). Paris.

Rev. Soc. Alzate.—Revista Científica y Bibliográfica. Sociedad Científica "Antonio Alzate." México. (Véase n. 4127).

Rev. Univ. des Mines.—Revue Universelle des Mines. Liége.

Riv. mens. Club Alp. It.—Rivista mensuale del Club Alpino Italiano. Torino.

Sc. Am. Suppl.—Scientific American Supplement. New York.

Sch. of Min. Quart.—The School of Mines Quarterly. Columbia University. New York City. 8º

Schweigg. Journ.—Schweigger's Journal für Chemie. Leipzig.

Science.—New York. 1883–1904.

Scot. Geogr. Mag.—The Scottish Geographical Magazine. (R. Scottish Geographical Society). Edinburgh.

Sem. Pint. Esp.—Semanario Pintoresco Español. Madrid.

Sem. Pol. y Lit. de México.—Semanario Político y Literario de México.

Sitzb. d. Würz. Phys-Med. Ges.—Sitzungs-Berichte der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg.

Sitz-Berichte K. Akad. Wien.—Sitzungs-Berichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Wien.

Sitzb. K. Bayer. Ak. d. Wiss.—Sitzungsberichte der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München.

Sitzb. K. Preus. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin.

Sitzb. Niederrh. Ges. f. Natur- und Heilk.—Sitzungs-berichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.

Smith. Rep.—Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington. 8º pl.

Südafrik. Wochenschr. — Südafrikanische Wochenschrift.

Suppl. zu Föld. Köz. — Supplement zum Földtani Közlöny. Budapest.

T. A. I. M. E.—Transactions of the American Institut of Mining Engineers. New York. I–XXXIV, 1871–1904. 8º

Terr. Mag.—Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity. An International Quarterly Journal. Conducted by L. A. Bauer. The Johns Hopkins Press. Baltimore. 8º

The Nat. Hist. Review.—The Natural History Review. Dublin.

Trans. Am. Phil. Soc.—Transactions of the American Philosophical Society. Philadelphia.

Trans. Anthrop. Soc. Washington.—Transactions of the Anthropological Society of Washington.

Trans. Br. Inst. of M. E.—Transactions of the Institution of Mining Engineers. Newcastle–upon–Tyne. England.

Trans. Can. Inst.—Transactions of the Canadian Institute. Toronto.

Trans. Geol. Soc.—Transactions of the Geological Society. London. 1811–1856.

Trans. N. Engl. Inst. M. E.—Transactions of the North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Newcastle–upon–Tine.

Trans. N. Y. Ac. Sc.—Transactions of the New York Academy of Sciences.

Tran. Seism. Soc. of Japan.—Transactions of the Seismological Society of Japan. Tokyo. I–XVI. 1880–1892.

Trans. Texas Ac. Sc.—Transactions of the Texas Academy of Sciences. Austin.

Trans. Wagner Inst. Sc.—Transactions of the Wagner Free Institute of Science. Philadelphia.

Tscherm. Min. Mitth.—Mineralogische Mittheilungen gesammelt von Gustav Tschermak. Wien. 1871–1877. (Continuó con el título de Mineralogische und Petrographische Mittheilungen).

Ts. k. Nederl. Aardrijks Genoots, Leiden.—Tijdschrift van het k. nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap te Leiden.

U. S. Geol. Survey.—United States Geological Survey. Annual Reports.–Bulletins.–Mineral Resources.–Monographs.–Professional Papers.

Verh. Freiburg. Naturf. Ges.—Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br.

Ver. Ges. Deut. Naturf. u. Aerzte.—Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte.

Verh. Gesells. f. Erdkunde zu Berlin.—Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1873–1901.

Verh. k. k. geol. Reichsanst.—Verhandlungen der K. K. geologischen Reichsanstalt. Wien. 1867–1904.

Verh. naturh. Ver.—Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn.

Verh. Z. b. Ges. Wien.—Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien.

Vierteljahrschr. d. Naturf. Ges. — Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft. Zürich.

Wiener Akad. Bericht. — Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien.

Wiss. Veröff. Ver. f. Erdk. Leipzig.—Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. I–VI. 1891–1904. 8º

Z. Deut. Geol. Ges.— Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. I–LVI. 1849–1904. 8º

Zeitsch. d. D. und Oesterr. Alpenvereins.—Zeitschrift des deutschen and oesterreichischen Alpenvereins. München.

Zeitsch. f. allg. Erdk.—Zeitschrift für allge-

meine Erdkunde. Mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1853-1865. 8º

Zeitsch. f. Krys. u. Min.—Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen des In- und Auslandes. Herausgegeben von P. Groth. Leipzig. I-XXXIX. 1877-1904.

Zeitsch. Ges. Erdk.—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde. Berlin. 1866-1904. 8º

Zeitschr. des Ver. deutsch. Ing.—Zeitschrift des Vereins der deutschen Ingenieure. Berlin.

Z. f. d. Berg-Hütten-u. Salinenw. in Preuss. Staate.—Zeitschrift für das Berg-, Hütten-und Salinenwesen in dem preussischen Staate. Berlin. 4º

Z. prakt. Geol.—Zeitschrift für praktische Geologie. Berlin. I-XII. 1893-1904. 8º

SECCION SEGUNDA.

PUBLICACIONES POR ORDEN ALFABETICO DE AUTORES.

A

Aaron (Ch. A.).

1. Procedimientos de amalgamación. —*Min. Mex.* **2,** núms. 20, 21 y 24 (20 & 27 Ag. & 24 Sept. 1874).

Acuña (Trinidad), Ingeniero de minas.

2. Descripción del Mineral de Mazapil hecho de orden del Gobierno del Estado.—Zacatecas, Tip. del Hospicio, 1877, 8º, 41 p.—*Min. Mex.* **9,** 1882 -83, nos. 45-47.

Adams (W. E.).

3. Coals in Mexico, Santa Rosa District.—*Trans. A. I. M. E.* **10,** 1881 -82, p. 270-273, 1 fig.

Adorno (Juan N.).

4. Memoria acerca de los terremotos en México, escrita en Octubre de 1864. Edición de "El Pájaro Verde." —México, Imp. M. Villanueva, 1864, 18º 136 p.

Agassiz (A. D. Lewis).

Véase Alamán, núm. 58.

Agassiz (Prof. Louis).

5. Bibliographia Zologiæ et Geologiæ. A general Catalogue of all books, tracts and memoirs on Zoology and Geology. By...... Corr. memb. Brit. Assoc. adv. Sc. &c. Corrected, enlarged, and edited by H. E. Strickland, M. A., F. G. S. &c. and Sir William Jardine, Bart., F. R. S. E., &c.—London, The Ray Society. 1848-54. 4 vols. 8º

Cita muchas obras referentes á México.

Agraz (Alejandro).

6. Mineral del Bramador, 10º Cantón de Jalisco.—*Min. Mex.* **11,** n. 27 (4 Sept. 1884).

——

7. Compañía Minera El Zopilote y anexas limitada. Reseña sobre el estado de las minas y balance del año de 1895 —Guadalajara, Imp. Lit. J. M. Yguiniz, 1896, 8º 27 p. y 1 cuadro.

Aguilar (A.).

8. La Minería en México.—*El Estandarte,* San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **37,** n. 15 (11 Oct. 1900).

Aguilar (Bruno), Alumno de las Escuelas Politécnica y de Minas de Paris, General de Artillería, etc.

9. Informe sobre las minas del Rincon del Mineral de Temascaltepec, formado por...... para solicitar un fondo de avío.—México, Imp. de J. M. Lara, 1851. 12º 24 p. y un plano y secciones de las minas.

—— 10. Informe sobre la fundicion y ferrería de San Miguel, rendido por el Visitador Imperial, Gral. D...... (*Mem. presentada á S. M. El Emp.* por el *Ministro de Fomento* Luis Robles Pezuela, de los trabajos ejecutados en su ramo el año de 1865), p. 390-394.

—— 11. Informe sobre la mina nombrada "Mina de agua," del Mineral de Temascaltepec.—México, Imp. de "El Porvenir," prop. de R. Manterola y Cª 1875. 8º 6 p. 1 lám.

—— 12. Informe acerca de las minas de plata del Cerro de Albadelista.—México, Imp. de "El Porvenir," prop. de R. Manterola y Cª 1875. 8º 8 p.

Aguilar (Federico C.).

13. Ligero estudio sobre las minas de México y Colombia.—*Anales de la Instrucción Pública.* Bogotá. 1884, núm. 42.

Aguilar Gordillo (Pedro de).

14. Alivio de Mercaderes: y todo género de gente para facilidad de las quentas que se an de hazer de las Platas que al presente corran en esta Nueua España. Con las reducciones de Plata á reales, conforme á la ley del género que se reduxere, desde media onça hasta dos mil marcos. Con la Tabla de pesos de minas, reduzidos á pesos de ocho reales, desde un peso hasta diez mil. Con el orden de hazer la quenta de la plata que tiene oro. Por......... Mercader vecino de México. México, Imp. Gerónimo Balli. 1610. 8º 63 p.

Aguilar (Ponciano). Ingeniero de minas.

15. Informe de la zona minera de "Bolañitos," Mineral de la Luz, concedida al Sr. D. Jesús Andrade, por contrato celebrado con la Secretaría de Fomento en 2 de Enero de 1892.—*Bol. Agr. Min.*, Dic. 1892, p. 221-227.

—— 16. La Laguna de Yuriria. Las obras existentes para aprovechar las aguas del Río Lerma.—*La Unión*, Guanajuato.—*Min. Mex.* **39,** n. 6 (8 Ag. 1901).

Aguilar Santillán (Rafael).

17. Bibliografía Meteorológica Mexicana que comprende las publicaciones de Meteorología, Física del Globo y Climatología, hechas hasta fines de 1889.—*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890-91, p. 5-47.

La 4ª parte, p. 41-44 está dedicada á la Geodinámica y á la Vulcanología (números 196-228).

1890	**4**	p.	265-276
1891	**6**	,,	97-107
1892	**7**	,,	5- 15
1893	**8**	,,	5- 9
1894	**9**	,,	5- 11
1895	**9**	,,	309-322

—— 18. Bibliografía Geológica y Minera de la República Mexicana. — México, Tip. Secretaría de Fomento. 1898. 4º XI-159 págs.—*Bol. Inst. Geol. México.* Nº 10, 1898.

Lit. *Z. f. prakt. Geol.* 1899 (Dez.) p. 426. —*Min Mex.* **33,** n. 11 (15 Sept. 1898).—*Nat. Sc.* London, **13,** n. 80, Oct. 1898, p. 278.— "*El Tiempo*," Sept. 10, 1898.

—— 19. Necrología. El Prof. Dr. Carlos Fe-

Aguilar Santillán (Rafael).
derico Rammelsberg.—*Rev. Soc. Alzate*, **17**, 1902, p. 28–31, 1 retrato.

Incluye una lista de los trabajos relativos á México.

——

20. Bibliography of Mexican Geology and Mining.—*Trans. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 605–680.

Comprende hasta 1902.

—— **y Puga (Guillermo B.).**

21. Geodinámica. Catálogo de los temblores de tierra y fenómenos volcánicos verificados en la República Mexicana.—*Mem. Soc. Alzate.* Año de 1889, t. IV, p. 179-191.—Año de 1890, t. IV, p. 323-329.

Véase Puga.

Aguilera (José G.), Director del Instituto Geológico Nacional.

22. Estudio de los fenómenos séismicos del 3 de Mayo de 1887, por...... Jefe de la Sección Naturalista de la Comisión Científica de Sonora y Segundo Naturalista de la Comisión Geográfico-Exploradora.—*Ans. M. F.* 1888. **10**, p. 5–56. Con 4 planos.

——

23. Informe sobre los placeres de oro del Río Bravo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1894, p. 222-231.

——

24. Informe sobre el mineral de "Puerto del Oro." (Coyuca de Catalán, Guerrero.)—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1894, p. 144-163.—*Min. Mex.* **33**, nos. 8 y 9 (25 Ag. y 1º Sep. 1898).

——

25. Análisis de una sal procedente del Lago de Texcoco.—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1895, p. 103–105.

——

26. Antonio del Castillo. Rasgos biográficos del Director fundador del Instituto Geológico de México.—*Bol. Inst. Geol.* Números 4–6, 1896, p. 3–7, 1 retrato.

——

27. Itinerarios geológicos.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4–6, 1896, p. 78–166, 1 lám. (3 perfiles: México á Paso del Norte, San Blas á Veracruz, y Toluca á los Placeres; y Corte geológico de Agiabampo á Chihuahua, con la proyección de los principales Minerales de la Sierra Madre, por Baltasar Muñoz Lumbier).

Comprende: Estados de Puebla, Tlaxcala, Sonora, San Luis, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Zacatecas, Hidalgo, Oaxaca, Guerrero, México, Michoacán y Veracruz.

Lit. *N. J. M. G.* 1899, **2**, p 426-429 (E. Philippi).

——

28. Sinopsis de Geología mexicana.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4–6, 1896, p. 189–250. 1 carta geológica de la República.

Lit. *Am. Geol.* **20**, Sept. 1897, p. 184-186 (E. W. Claypole).—*Globus*, Braunschweig, **72**, n. 10, 11 Sept. 1897, p. 162, (C. Sapper).—*N. J. M. G.* 1899, **2**, p. 426–429 (E. Philippi).

——

29. Unas cuantas palabras sobre meteoritas.—*An. Ac. Mex. C.* **3**, 1897 (1899), p. 239–260.

——

30. Essai d'une évolution continentale du Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3s. **36**, 1898, p. 512–516.

——

31. Catálogos sistemático y geográfico de las especies mineralógicas de la República Mexicana.—*Bol. Inst. Geol.* Nº 11, 1898, 157 p.

Contiene: Cuadro sistemático de las especies mineralógicas mexicanas, formado según la clasificación del Prof. J. D. Dana.—Catálogo sistemático de las especies mineralógicas.—Catálogo geográfico de las especies minera-



Aguilera (José G.).

lógicas de México.—Indice alfabético de las especies.

——

32. Sobre las condiciones tectónicas de la República Mexicana.—*An. Ac. Mex. C.* **4,** 1898 (1900), p. 103–134.

——

33. El Instituto Geológico de México. Sus trabajos desde su fundación.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 65–85.

Comprende hasta Junio de 1896.

——

34. Distribución Geográfica y Geológica de los Criaderos Minerales de la República Mexicana.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1901. 12º 57 p.—*An. Ac. Mex. de Cien.* **5,** 1899, p. 1–57.—*Min. Mex.* **39,** n. 23–26 (Dic. 1901).

——

35. The Geographical and Geological distribution of the Mineral Deposits of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 497–520.

——

36. Geología de Tehuacán.—(Estudio de las aguas de Tehuacán por el *Dr. E. Armendaris*, p. 11–22.) 1902.

—— **y Ordóñez (Ezequiel).**

37. Informe de los reconocimientos y estudios practicados en Camotlán, San Juan Cuitiló y San Jorge Nuchita, pertenecientes al Distrito de Huajuápam, del Estado de Oaxaca.—*Diario Oficial*, Enero 1º de 1892.

Se ocupan de los hundimientos y derrumbes que hubo en Noviembre de 1891 en dichos puntos.

—— ——

38. Datos para la Geología de México. —Tacubaya, Imp. y Fotocol. del "Cosmos." 1893. 8º, 87 p.

—— ——

39. Comisión Geológica Mexicana.—Director, A. del Castillo.—Expedición Científica al Popocatépetl.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º, 48 p., 6 láms. y 2 planos geológicos.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1894, p. 131–136.—*An. Min. Fom.* **11,** 1898, p. 112–143.

Lit. *Z. prakt. Geol.* 5, 1897, Nov., p. 392.

Véase Farrington.

—— ——

40. Estudios hidrológicos de la cuenca de México Las aguas del Desierto. —México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º, 34 p.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1895, p. 129–149.

—— ——

41. Breve explicación del bosquejo geológico de la República Mexicana. —*Nat.* 2ª serie, **2,** 1894–96, p. 385–389. Una carta (1:10 000 000).

Véase Castillo (A. del).

—— ——

42. Compañía Minera San Isidro y Anexas del Chico, Pachuca y Mina La Preciosa, del Mineral de Santa Rosa, Pachuca. Informe de los Ingenieros...... 1895. 8º, 2 p.

—— ——

43. Las fumarolas del Popocatépetl.—*Mem. Soc. Alzate*, **10,** 1896–97, p. 185–188.

Pett. Mitt. Litt. Ber. 1899, p. 182, n. 549 (H. Lenk).

—— ——

44. Fisiografía de la Sierra de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 7–9, 1897, p. 21–26, 1 lám.: Plano topográfico de una parte de la Sierra de Pachuca, levantado por la Comisión Científica del Valle. 1865. Publicado en 1897. 1 : 40 000.

—— ——

45. Geología general de la Sierra de

Aguilera (José G.) y Ordóñez (Ezequiel).
Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 7–9, 1897, p. 29–50, 3 láms.

—— ——

46. Las vetas del Distrito de Pachuca. *Bol. Inst. Geol.* Nos. 7–9, 1897, p. 53–80, 10 figs. y 5 láms.: Plano topográfico del Mineral de Pachuca con el sistema de vetas. 1 : 10 000.—Plano de las pertenencias mineras. 1 : 20 000.—Corte de las vetas según el plano de mayor pendiente.—Proyección general horizontal de las labores en las vetas de las principales minas. 1 : 5 000.—Proyección vertical de las labores de las principales minas. 1 : 5 000.—Corte de Pachuca á Real del Monte en dirección de Oeste á Este, sobre las vetas de Analcos y Vizcaina, mostrando los trabajos de la Compañía de Real del Monte y Pachuca.—[*Min. Mex.* **31**, nos. 17–19 (21 y 28 Oct. y 4 Nov. 1897)].

—— ——

47. El Séptimo Congreso Geológico Internacional. Rusia. 1897. Por...... Delegados del Gobierno de México á dicho Congreso.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1898. 8º 126 págs. 6 láms.

1ª Parte: Reseña de las sesiones del Congreso.—2ª Parte: Excursión á los Montes Urales.—3ª Parte: Excursión á las Montañas del Cáucaso.—4ª Parte: Criaderos minerales.

Aguillon (Louis), Ingénieur en Chef des Mines, Professeur de Législation à l'École Nationale Supérieure des Mines.

48. Législation des Mines Française et Étrangère. (Encyclopédie des Travaux Publics fondée por Mc. Ct. Lechalas, Inspecteur général des Ponts et Chaussées).—Paris, Librairie Polytechnique Baudry et Cie. 1891. 3 t. gr. in–8.

T. III. Seconde Partie. Législation étrangère.—Mexique, p. 437–458.—Historique du droit minier mexicain.—§ 1. Ordonnances de Mexico. Autorités et juridictions minières: *tribunal general de minería;* députés de mines. Exclusion des étrangers. Classification légale des substances minérales. De la *pertenencia* des ordonnances; mode d'acquérir le droit d'exploiter une *pertenencia;* droits du propriétaire d'une *pertenencia;* caractères de la propriété des mines; travail obligatoire minimum; occupation des terrains; sociétés de mines; *avíos.* Observations sur le système des ordonnances.—§ 2. Législation actuelle. Classification légale des substances minérales. Autres objects assimilés aux mines: usines de traitement; eaux. Recherches de mines. Mode d'acquérir le droit d'exploiter les mines. Des dimensions des mines; diverses *pertenencias;* leur groupement pour constituer une mine; des *demasías.* Caractères de la propriété des mines: indivisibilité: droit de suite; *avios;* sociétés de mines. Surveillance de l'exploitation par l'administration. Déchéance de la propriété des mines: travail obligatoire minimum. Relations avec les propriétaires de la surface. Relations entre exploitants de mines. Galeries d'intérêt général ou d'aventuriers; grands travaux d'utilité commune. Impôts des mines. Administration des mines; députations de mines; experts ou *peritos.*

Aguirre (Amado).

49. El Distrito Minero de Huajicori, Territorio de Tepic.—*Min. Mex.* **37,** n. 1 (5 Jul. 1900).

——

50. Report on the "Candelaria," "Montaña de Oro" y anexas (S. A.), Tepic, México.—1901. 8º 21 p.

Minas situadas en la Municipalidad de Huajicori, Cantón de Acaponeta.

Aguirre (Ignacio).

51. Noticias relativas al establecimiento de la Casa de Moneda de Guadalajara, escritas el año de 1823.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871, p. 93–99.

Ainsa (I. M.), Ingeniero de minas.

52. Diputación de Minería de Hermosillo. Informe á los Señores Diputados de Minería, sobre la zona carbo-

Ainsa (I. M.)

nífera.—*Bol. M. F.* **10**, núms. 118 & 119. (Feb. 1886).—*Inf. y Doc. para la Estadística de la Minería*, p. 27-32.

Alamán (Lucas).

53. Causas de la decadencia de la minería en Nueva España. 1821 (?).

Arronis en su "Manual de Biografía Mexicana" cita dicho artículo.

——

54. United Mexican Mining Association. Report of Don......, addressed to the Directors, dated at Mexico, the 28th May, 1826; and a letter from Baron de Humboldt, addressed to the Secretary.—London: Printed by the Philanthropic Society, St. George's Fields. 1826. 8º vii-87 p.

Contiene: Observations (by the Court of Directors), p. iii-v; Explanation of Spanish Terms, p. vi-vii; Mr. Alaman's Report, p 1-78; Mr. William Glennie's notice of Mines in the States of Durango and Sonora, p. 79; Letter from Baron de Humboldt, p 81-85.

Se refieren á las minas que la Compañía explotaba en la República. Véase **Heathfield.**

——

55. Extract of a Letter addressed by Don........ to the Secretary, dated at Mexico, 16th January, 1827.—(Appendix nº 2, p. xxviii-xxx de Heathfield, Report, etc., 7th March, 1827).

——

56. Extract of a Letter fron Don........ addressed to the Secretary, dated at Mexico, 8th May, 1827.—(Heathfield, Rep. etc. 7th March, 1827, tres páginas finales sin números.)

Véase también **Heathfield,** Rep. etc. 18th June, 1827.

——

57. Historia de México desde los primeros movimientos que prepararon su Independencia en el año de 1808, hasta la época presente.—Méjico, Imp. J. M. Lara. 1849-52. 5 t. 8º lám.

Contiene diversas noticias y documentos relativos á la Minería, acuñaciones, etc. t. I, p. 97-101, etc.

—— and Agassiz (A. D. Lewis).

58. Substance of the Reply of the Board of Management of the United Mexican Mining Association, to the Inquiries of His Magesty's Chargé d' Affairs in Mexico. Dated at Mexico, 2nd October, 1826.—(Appendix nº I, p. i-xxvi de Heathfield, Report, etc. 7th March, 1827).

Alarcón (Pedro).

59. Nueva efemeris anunciada para los temporales de 1724.—México, 12º

——

60. Efemérides para los temporales de 1727.—México. 12º

——

61. Efemérides pronosticadas á los felices temporales del año de 1730.—México, 12º

Contienen datos relativos á fenómenos séismicos.

Alatorre (M.), Agente de minería.

62. Informe sobre reciente descubrimiento de ricas vetas de plata y oro en el rancho del Álamo (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893. p. 327-329.

Alatriste de Lope (Dr. Joaquín J.).

63. Minería y metalurgía entre los aztecas.—*Congr. Int. Amer.* XI, México, 1895, p. 517-520.

Alcalá (Maximino), Ingeniero de minas.

64. Sinopsis del tratamiento metalúrgico de los minerales plomo-argentíferos por fundición en Water-Jackets. Tesis presentada por el alumno de la Escuela Nacional de Ingenie-

Alcalá (Maximino).
ros...... en su examen de Ingeniero de Minas y Metalurgista.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1895. p. 146–162; Junio, 1895, p. 78–101 y Julio, 1895, p. 131–148.

—— 65. La fundición de minerales de plomo argentíferos en San Andrés de la Sierra, Estado de Durango.—*Min. Mex.* **27,** núm. 25 (19 Dic. 1895).

—— 66. Sucinta relación sobre el nuevo mineral "Boquillas del Carmen," en el Estado de Coahuila, por el Ingeniero de Minas......., Administrador y Apoderado de las Compañías mineras "La Camarguense," "El Carmen" y "Zaragoza."—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1901, p. 102–116.—*Min. Mex.* **40,** n. 6 (6 Feb. 1902).

—— 67. Criaderos de petróleo de Pichucalco. Finca de Guadalupe, Estado de Chiapas.—*Mem. Soc. Alzate.* **13,** p. 311–326, 1 lám.—*Bol. Secr. Fom.* 2ª ép. **1,** 1902 (foll. II), p. 73–93, 1 lám.

Alcedo (Antonio de).
68. Diccionario geográfico–histórico de las Indias occidentales ó América: es á saber: de los reinos del Perú, Nueva España, Tierra–Firme, Chile y Nuevo Reino de Granada, con la descripción de sus provincias, naciones, ciudades, villas, pueblos, ríos, montes, costas, puertos, islas, arzobispados, obispados, audiencias, virreinatos, gobiernos, corregimientos y fortalezas, frutos y producciones, con expresion de sus descubridores, conquistadores y fundadores, conventos y religiones, creacion de sus catedrales y obispos que ha habido en ellas; y noticia de los sucesos más notables de varios lugares; incendios, terremotos, sitios é invasiones que han experimentado y hombres ilustres que han producido. Escrito por el coronel....... Capitan de Reales Guardias españolas.—Madrid, 1786–1789. 5 t. 8º

Contiene noticias relativas á minerales y terremotos.

Aldasoro (Andrés), Ingeniero de minas.
69. Informe relativo al Mineral de San Nicolás de Tamaulipas.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 187–226.

—— 70. Informe de las veedurías practicadas en las minas del "Rosario, "San Nicanor," "San Pedro," "La Luz" y "San Miguel," ubicadas en el Distrito de Pachuca, Estado de Hidalgo.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1893, p. 330–337.

—— 71. Informe sobre las veedurías practicadas en las minas de la Negociación de Regla, en la mina de Esquipulas de la Negociación de Esquipulas, en la mina de San Juan el Alto ó Patrocinio de la Negociación del Tejocote y en la mina de Morán, ubicadas en el Distrito minero de Real del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1893, p. 169–183.

—— 72. Veeduría de las minas de "Santa Inés," "La Carretera," "Agüichote," "Jesús María" y "La Dificultad," ubicadas en el Mineral del Monte.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1893, p. 227–238.

—— 73. Informe de los trabajos de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra (Durango), durante el período comprendido de 1º de Junio de 1889 á 30 de Junio de 1896.—*Mem. F. Leal*, 1897, p. 343–353.

Aldasoro (Andrés).

73 *a*. Discurso pronunciado en la velada que la Asociación de Ingenieros y Arquitectos dedicó, en el Salón de Actos de Minería, para honrar la memoria del distinguido Ingeniero de Minas Don Manuel María Contreras, en la noche del 22 de Abril de 1902. *Velada Contreras*, p. 15–42.

Véase Gómez Farías y Segura.

Alday (José M.).

74. Negociación Minera de Sauceda. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 51–53.

Alexander (H. H.).

75. La determinación volumétrica del plomo.—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 19.

Alfaro y Piña (Luis), Bachiller.

76. Noticia de los minerales que hay en la República Mexicana. Publícala el Br........ México, V. García Torres. 1868. 8º 50 p.

Es un curioso diccionario de las localidades mineras, publicado como folletín de un periódico.

Alford (Charles J.).

77. Principios de las Leyes mineras. (Trad. del *Mining Jour. Railway & Comm. Gaz.*)—*Min. Mex.* **37**, n. 21 (22 Nov. 1900).

——

78. Minería del oro en Egipto. (Trad. de las *Trans. Inst. Min. & Met.*)—*Min. Mex.* **39**, n. 21 y 22 (21 y 28 Nov. 1901).

Almaraz (Ramón), Ingeniero de minas.

79. Memoria sobre los trabajos ejecutados por la Comisión Científica de Pachuca en el año de 1864. Mandada publicar de orden de S. M. I. por el Ministerio de Fomento. (Esta memoria es continuación de la del Valle de México).—México, Imp. Andrade y Escalante, 1865. 8º, 358 p. y láms.

Comprende la Memoria sobre el Distrito de Pachuca por el Ingeniero J. M. Romero, p. 75–190, con un "Plano minero del Distrito de Pachuca levantado por el Ingeniero de Minas Manuel Espinosa." 1864. 1 : 10 000.

——

80. Informe sobre los manantiales de agua en el pueblo de Amecameca.—*Mem. M. F.* 1865, p. 238–239.

——

81. Memoria acerca de los terrenos de Metlaltoyuca, presentada al Ministerio de Fomento por la Comisión exploradora, presidida por el ingeniero......... —México, Imp. Imperial. 1866. 8º 33 p. y láms.

Geología, p. 13–17 y un Croquis del camino de Tulancingo á la Mesa de Coroneles con un corte geológico teórico.

La Comisión expresada la formaron los Ingenieros R. Almaraz, Guillermo Hay y Antonio García Cubas.

Altamirano (Dr. Fernando).

82. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Director del Instituto Médico Nacional sobre algunas excursiones á las montañas del Ajusco y Serranía de las Cruces.—México, Ofic. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1895. 8º 64 p.

Análisis del agua de varios manantiales de la región, p. 37–64.

Alzate y Ramírez (José Antonio de), Presbítero, Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias de Paris, etc.

——

83. Diario Literario de México dispuesto para la utilidad pública á quien se dedica.—México, Imp. Bibliotheca Mexicana. 1768. 8º

——

84. Descripción del Barreno inglés, ins-

Alzate y Ramírez (José Antonio de).
trumento muy útil y necesario para los mineros y labradores.—México, Imp. de J. de Jáuregui. 1770. 8º 10 p. y una lám. grabada.

——

85. Asuntos varios sobre ciencias y artes. Obra periódica dedicada al Rey N. S. (que Dios guarde).—México. Imp. Bibliotheca Mexicana. 1772. 8º 11 núms., 80 p.

——

86. Observaciones sobre la Física, Historia Natural y Artes útiles.—México. Of. J. F. Rangel. 1787. 8º 14 números.

——

87. Gazeta de Literatura de México.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros. 1790–1795. 3 t. 8º 196, 378 y 350 p. y láms.

De esta última obra hay también una reimpresión en cuatro tomos, hecha en Puebla, Of. del Hospital de San Pedro, 1881, á la que se añadieron varios artículos del Diario Literario, etc.

El P. Alzate se ocupó en todas sus obras de asuntos relativos á la minería, etc.

——

88. Copia de la representación hecha sobre descubrimientos de minas de azogue, por....... en el año de 1777. *Museo Mexicano*, **3**, 1844, p. 15–18.

Alzúa (Angel de).
89. Informe sobre el estado que guardan las minas del Socavón de Guadalupe, situadas en el Mineral de Otzumatlán, llamadas la Machorra, San Juan, San Francisco y San Pedro (E. de Michoacán).—*Min. Mex.* **1**, 1873–74, núm. 14.

Amador (Alberto), Ingeniero topógrafo.
90. Informe que rinde al C. General Manuel F. Loera, Gerente de la "American and Mexican Investment Company," de la medida y exploración de la Zona de San Francisco en el Estado de Zacatecas, ejecutado por el Sr. Juan W. Paurols.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1891, p. 70–78.

Amador (Manuel G.).
91. El socavón de Purísima (Zacatecas).—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 2. (12 Jul.)

——

92. Nuevo método para ensayar productos de lixiviación (sulfuros).—*Min. Mex.* **25**, 1894, núm. 18. (1º Nov.)

——

93. Notas sobre la Geología de Zacatecas.—*Min. Mex.* **36**, n. 21 (24 Mayo 1900).

——

94. Los fierros meteóricos. (Análisis del de la Hacienda de Chichimequillas, Zacatecas.)—*Min. Mex.* **38**, n. 23 (6 Jun. 1901).

——

95. Reproducción artificial de la cuprita.—*Min. Mex.* **40**, n. 24 (12 Junio 1902).

Anchondo (Leandro).
96. El mineral de Ocampo, Distrito de Rayón, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **37**, n. 19 (8 Nov. 1900).

Anda (Luis de,) Ingeniero de minas.
97. Informe presentado en su examen práctico de Ingeniero de minas.—*Min. Mex.* **4**, 1876–77, n. 18. (Ag. 10, 1876.)

Se ocupa de algunos asuntos de explotación de minas en Guanajuato.

Anda (Manuel M. de), Ingeniero de minas.
98. Los molinos usados en el Lago Superior y el mortero atmosférico.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, n. 22.

——

99. La Minería en el Estado de Oaxaca.—*Min. Mex.* **3**, 1875–76, números 27 y 32.

Anda (Manuel M. de).

100. El carbón de piedra mexicano. La mina del Cristo en la Huasteca. —*Min. Mex.* **3**, n. 32.

——

101. Recursos minerales de México.— *Min. Mex.* **3**, n. 43.

——

102. Aparato y lámpara de seguridad. —*Min. Mex.* **3**, n. 44.

——

103. El Petróleo.—*Min. Mex.* **4**, 1876 –77, n. 43.

——

104. Pérdidas de metales en el beneficio por patio en Guanajuato. Notas tomadas en la práctica.—*Min. Mex.* **4**, n. 44.

——

105. Génesis de las vetas metalíferas. —*Min. Mex.* **4**, n. 46.

——

106. Informe relativo á la exploración del Distrito de Coalcomán presentado al Señor Ministro de Fomento por......... Jefe de la Comisión nombrada al efecto.—México, Secretaría de Fomento, 1883, 8º 95 p., 3 planos y 1 lám.—*Mem. M. F.* 1883–85, **5**, p. 109–147.—*Min. Mex.* **11**, 1884, nos. 3 y sig.; **33**, Nov. 1898.

Véase **Platner.**

——

107. Biografía de.—*Min. Mex.* **10**, n. 31 (27 Sept. 1883).

Anda (Pedro de).

Véase **Diaz Guerra.**

Anderson (Alex. D.).

108. Los yacimientos de carbón de piedra en México.—*Min. Mex.* **11**, n. 7 (17 Abr. 1884).

Es un juicio crítico y extracto de un libro del autor (?).

Andonaegui (Juan B.), Ingeniero de minas.

109. Memoria acerca de la amalgamación de minerales de plata y fundición de minerales de cobre.—*An. Col. Min.* 1859, p. 52–70.—*Min. Mex.* **7**, 1880–81.

——

110. Biografía de.—*Min. Mex.* **10**, n. 24 (9 Ag. 1883).

Andrade (J.).

111. Negociación Minera de "La Luz" (Guanajuato). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 136–141.

Andrade (Dr. Nemorio), Profesor en el Instituto del Estado de Hidalgo.

112. Introducción al estudio de la Química.—Pachuca, 1895, 8º

Se publicó como folletín de "El Minero de Pachuca."

Andreoli (E.).

113. Procedimientos electroquímicos para precipitar y recoger en seguida el oro de las soluciones de cianuro que lo contienen.—(Trad. del *Jour. Soc. Chem. Ind.*)—*Min. Mex.* **31**, n. 8 (19 Ag. 1897).

Andrews (R. P.).

114. Refinación de plata y oro.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 19.

Anitua (Narciso de).

Véase **Heathfield.**

Ansdell & Dewar.

115. On the gaseous constituents of Meteorites.—*Proc. R. Soc.* London. **40**, 1886, p. 549.

Xiquipilco ó Toluca, p. 554. (*Am. J. Sc.* 3s. **32**, Dec. 1886, p. 488.)

Anza (José Vicente de).

116. La Mina de Pedregal, Taxco de Alarcón, Estado de Guerrero. Un informe antiguo.—*Min. Mex.* **39**, n. 16 (17 Oct. 1901).

Aragón (Agustín,) Ingeniero geógrafo.

117. Los sofismas de algunos geólogos. —*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **4,** 1895, p. 277-287.

——

118. Alocución leída en la apertura de las sesiones en México del "American Institute of Mining Engineers." —*An. Asoc. Ing.* **10,** 1902, p. 155-160.

——

118 *a.* (Discurso en honor del Sr. Ingeniero de Minas D. Manuel M. Contreras.)— *Velada Contreras*, p. 43-53.

Araujo (G.).

119. Informe que da la Diputación de Minería de la capital de Michoacán sobre el estado que guarda este ramo en el Distrito que comprende.— *Min. Mex.* **10,** n. 25 (16 Ag. 1883).

Véase **Sámano (Luis G.).**

Araujo (Rafael).

120 Ensaye de las aguas por el método hidrotimétrico.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca, **2,** 1899, n. 3 y 4 (Jun. y Jul. 1899).

Arce (Gral. Francisco O.).

121. Memoria presentada al XI Congreso Constitucional por el C......... Gobernador del Estado de Guerrero. —Chilpancingo, Imp. del Gob. del Estado, 1890, fol.

Contiene una ' Noticia estadística y geográfica del Estado de Guerrero" (Anexo nº 21, 187 p.), con datos relativos á las producciones minerales de todas las Municipalidades.

(Véase **Astudillo, García Cubas** y **Leyva**).

—— y Ruiz Valle (Jesús).

122. La Minería en Guerrero.—*Min Mex.* **13,** n. 20 (12 Ag. 1086).

Es un breve informe acerca del decaimiento de la Minería. (El colaborador de Arce es Ríos y Valles y no Ruiz Valle como erróneamente publicó el *Min. Mex.*).

Arce (Genaro G.), Jones (Manuel) y Jiménez (Froilán).

123. Dictamen de la Comisión nombrada por la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros para formar las bases de una gran Compañía Minera de Guanajuato —*Bol. Soc. G. Ing.* **2,** 1890, p. 37-56.

d'Archiac (A.).

124. Histoire des progrès de la Géologie de 1834 à 1852, publiée par la Société Géologique de France, sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction Publique.—Paris, au lieu des séances de la Société, Rue du Vieux-Colombier, 24. 1847-1860. 9 vol. 8º

México, volcanes, t. 1, p. 558; terreno cuaternario, t. 2, p. 877; terciario, t. 2, p. 1055-1056; rocas ígneas, t. 8, p. 559-562; cretáceo, t. 5 (2), p. 522-526.

Arenas (Pascual F.), Ingeniero de minas.

125. Descripción Geológica y Mineralógica del Mineral del Fresnillo.—México, 1849. 8º 55 p. 1 mapa.

Geological and Mineralogical Description of the Mining Region of Fresnillo, by...... Prof. of Exploitation in the Practical School of the National School of Mines, Mexico, Nov. 1859. —(*Silliman Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 1-10, 1 map).

——

126. Memoria sobre el nuevo beneficio de los minerales de plata llamado de tinas ó solución, establecido por D. Damian Floresi en el Mineral del Monte, y descrito por el alumno del Colegio Nacional de Minería D....... Impreso por acuerdo de la Junta Facultativa del mismo.—México, Imp. de I. Cumplido. 1853. 8º 11 p.

——

127. (Descripción del método de solu-

Arenas (Pascual F.).

ción, tal como se practicaba en la hacienda de San Miguel.)—*Bol. Soc. mej. mat.* 1853.

—

128. Geología. Descripcion geológica y minera del Mineral del Fresnillo, por el Profesor de Explotacion de la Escuela Práctica del Colegio de Minería.—*Ans. M. de C.* p. 285–339 y 341 –346. 3 láms. y 1 plano de las principales vetas del Mineral del Fresnillo y varias secciones del cerro de Proaño.

—

129. Memoria sobre la fortificacion de las minas del Fresnillo por el antiguo Profesor de Explotacion de la Escuela Práctica de Minas D...... — *Ans. Min. Mex.* p. 129–146, 153–176 y 193–229. Láms.

Argall (Felipe), Ingeniero de minas.

130. El procedimiento de fundición por medio de las piritas.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núm. 20 y 21.

—

131. Procedimiento de extracción del oro y de la plata por medio del cianuro.—*Min. Mex.* **25,** 1894, número 15.

—

132. Métodos químicos para la extracción del oro de sus minerales, de leyes ordinarias y bajas.

(Trad. del *Biennial. Report State School of Mines*, Golden, Colo.)

Min. Mex. **31,** n. 3 (15 Jul. 1897).

Armas (Miltiades Th.).

133. The reduction works for silver ores at Aduana, Sonora, Mexico.—*Jour. Franklin Inst.* Oct. 1898, p. 293 –302.

Beneficio de minerales de plata en Aduana, Sonora, México.—(Trad. del anterior). *Min. Mex.* **33,** n. 21 y 22 (24 Nov. y 1º Dic. 1898).

Armendaris (Dr. Eduardo).

134. Estudio sobre las aguas de Tehuacán (Estado de Puebla).—México. Tip. Secr. de Fomento. 1902. 8º 78 p.

Geología del terreno por J. G. Aguilera, p. 11–22; Climatología, p. 23–25; composición química, p. 27–35; acción fisiológica y terapéutica, p. 37–70.

Arreola (Pbro. José M.).

135. El Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1896, p. 10.

—

136. Observaciones del Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1895, 1896, 1897.

—

137. Nueva Teoría sobre Volcanismo. —*Mem. 1er. Cong. Met. N.* (1900), 1901, p. 123–139, 9 figs.—*Rev. Cient. é Ind.* I, 1901, n. 1, p. 1–9.

Nueva Teoría sobre Volcanismo y descripción de un nuevo evaporómetro. Memorias presentadas por el Pbro.... al primer Congreso Meteorológico Nacional celebrado en la ciudad de México en Noviembre de 1900.—Guadalajara. Tip. Lit. de J. M. Iguíniz. 1902. 8º 22 p. 11 figs.

Arriada (Fernando de).

138. Historia Minera. Documentos de la Minería del Distrito de Hidalgo del Parral, Estado de Chihuahua, sacados por el Sr. D...... el año de 1820, para el Sr. D. José Ramón Mila de Roca. (Copiados especialmente para *El Minero Mexicano*, de los originales en poder de la Sra. Felícitas G. Viuda de Storck. Las notas y observaciones por la misma señora).

Min. Mex. **30,** n. 24 y 25. (Jun. 17 y 24) y **31,** n. 1 (Jul. 1, 1897).

Arriaga (Benigno).

Véase Fernández (Dr. Ramón).

Arriaga (Camilo).
139. Escuela Nacional de Ingenieros. Tesis presentada al Jurado calificador en el examen profesional de ingeniero de minas, por el alumno..... México, Tip. F. Mata. 1887. 8º 134 p.

Estudia la depreciación de la plata.

Arriaga (José).
140. El Valle de Tenango y Tenango del Valle.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca, **2,** n. 5, 6, 7 y 8 (Ag. á Nov. 1899).

Arriaga (José Joaquín), Ingeniero topógrafo.
141. Explotación de la hulla.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, núm. 27.

——
142. Compañías Mineras.—*Min. Mex.* **1,** núm. 30.

——
143. La Ciencia Recreativa. Publicación dedicada á los niños y á las clases trabajadoras.—México, J. M. Aguilar y Ortiz. 18º, láms.

Se publicó en forma de *Leyendas* que forman varios tomos relativos á las ciencias. El tomo de Mineralogía (1876) comprende las siguientes: Vida y aventuras de una moneda de cinco centavos, 31 p. Lázaro el Leñador, 36 p. Un héroe del Mundo subterráneo, 35 p. La hija del lapidario, 35 p. El oro y la plata, 36 p. Los Reyes de la industria, 36 p y Cantero y Escultor, 38 p. Contienen nociones de Minería, Metalurgía, Geología, etc.

—— **Aguilar (Rafael) y Puga (Guillermo B.).**
144. Les tremblements de terre du Mexique, 3 et 29 Mai 1887.—*La Nature.* Paris, 1887 (2e sem.). p. 182-183 & 198.

Arriola (Tito).
145. Algo sobre Minería.—"*El Estado de Chihuahua.*"—*Min. Mex.* **12,** n. 43 (21 Ene. 1886).

Arróniz (Abraham).
146. Minas de Pachuca.—*Min. Mex.* **10,** n. 12 (17 Mayo 1883).

Arróniz (Joaquín).
147. Ensayo de una Historia de Orizaba.—Imp. de J. B. Aburto. 1867, 12º 650 p. y láms.

En la 1ª parte que trata de la *Estadística física de la ciudad y de su valle* contiene una descripción general, el perfil del camino de Veracruz al Palmar (con el corte geológico, de Dollfus y Montserrat), altitudes y geología de las montañas y del valle de Orizaba, p. 1-44.

Arróniz (Marcos).
148. Á la Caverna de Cacahuamilpa. Á mi amigo Félix María Escalante. (Poesía.)—*La Ilust. Mex.* **4,** 1853, p. 55-58, 1 lám.

——
149. Manual de Biografía Mejicana ó Galería de Hombres célebres de Méjico.—Paris, Rosa Bouret y Cª 1857. 12º 317 p. (Enciclopedia Popular Mejicana).

Se hallan biografías de Alamán, Alzate, Beristáin, Cavo, Clavijero, Gamboa y Velázquez Cárdenas y León, cuyas obras están citadas en esta Bibliografía.

——
150. Enciclopedia Popular Mejicana.—Manual del Viajero en Méjico, ó Compendio de la Historia de la Ciudad de Méjico, con la descripcion é historia de sus Templos, Conventos, Edificios públicos, las Costumbres de sus habitantes, etc., y con un plano de dicha ciudad.—Paris. Librería de Rosa y Bouret. 1858. 18º 298 p. 1 plano.

Da sucintas reseñas acerca de la extensión del Valle de México, sus montañas, p. 217-222; Caverna de Cacahuamilpa, p. 257-266; Subterráneos de *Hochicalco,* p. 267; Minas de Real del Monte, Cascada de Regla, Peñón Cargado, p. 268-270; Cofre de Perote, p. 281; "Aguacerito" ó Catarata de Zapopan, p. 284-287; El Cerro Mercado, p. 288-292.

Aspíroz (Manuel).
151. Reseña de 1873. (Consulado Ge-

(Aspíroz Manuel).
neral de México en S. Francisco California.)—*Diario Oficial*, 30 de Mayo de 1874.

Da noticias relativas á exportación é importación de minerales, etc.

Astudillo (P. Taide y P.).
152. Informe relativo á las Grutas de Omeapan, ubicadas en la Municipalidad de Tixtla, del Distrito de Guerrero.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1890, p. 27–32.

Auld (Robert O.) and **Buchan (John).**
153. Notice of the Silver Mines of Fresnillo, State of Zacatecas, Republic of Mexico. London, 1834.
(Silliman. *Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 11–29).

Austin (W. Lawrence).
154. Smelting notes from Chihuahua, Mexico.—*Trans. Am Inst. Min. Eng.* **12,** 1883–1884, p. 185–192.

——

155 A Mexican cupellation-hearth.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1884–85, p. 41–45, 3 figs.

——

156. Fundición por medio de las piritas.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núm. 25.

Avila (Eduardo), Ingeniero de minas.

Véase Küstel (Guido).

Avila (Esteban).
157. Informe que da á la Sociedad Minera Mexicana, sobre el estado actual de la Minería en el Fresnillo.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, núm. 28.

Avila (Joaquín de), Romo de Vivar (Francisco Ignacio), Calera (Manuel Alejandro) y **Semería (Francisco).**
158. Noticias estadísticas del Departamento de Aguascalientes, correspondientes al año de 1837.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1,** 3ª edicion, 1861, p. 253–269.

Avila (Samuel G.).
159. Historia de la Negociación Minera de "Santa Ana." (Catorce, S. L. P.)—*Min. Mex.* **37,** números 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 16 (16, 23 y 30 Ag., 6, 13, 20 y 27 Sept., 4 y 18 Oct. 1900).

B

v. Babo.
160. Analyse eines Meteorsteins.—*Verh. Freiburg. Naturf. Ges.* **1,** Heft 2, 1856.

Xiquipilco ó Toluca, p. 256–257.

Bacon (D. H.).
161. Sistema de retaque en las minas de la Compañía de fierro de Minesota, en Soudan, Minesota, E. U.—*Min. Mex.* **21,** 1892, 20 Oct. n. 16. **37,** n. 23 (6 Dic. 1900).

Bain (Harry Foster).
162. A Sketch of the Geology of Mexico.—*Jour. Geol.* Chicago, **5,** n. 4, May-June, 1897, p. 384–390.

Es un resumen del trabajo de Aguilera, n. 28.

[Balcárcel (Blas)].
163. Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio, presenta al Congreso de la Union.—

Balcárcel (Blas).
México, Imp. del Gobierno. 1868.

Minería, Acuñación, Ordenanzas de Minería, Monedas, Azufre, Producción de la sosa en México, Criaderos de hierro, Petróleo, p. 43-59.

——

164. Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio de la República Mexicana, presenta al Congreso de la Union, conteniendo documentos hasta el 30 de Junio de 1873. México, Imp. en la Calle de Tiburcio, n. 18. 1873.

Casas de Moneda, Acuñación, Exportación de minerales, p. 102-117.

Balestrier (Luis de).
Véase Bianconi.

Balta (J.).
165. El procedimiento de amalgamación de Languasco.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **35,** n. 24 (14 Dic. 1899).

Bancroft (Hubert H.).
166. Resources and development of Mexico.—San Francisco, The Bancroft Co. 1893. 8º

——

167. Minas y Minería en México, de 1500 á 1800.—*Min. Mex.* **35,** núms. 11, 12 y 13 (14, 21 y 28 Sept. 1899).

——

168. La Minería en México, de 1800 á 1887.—(Trad. de la *History of Mexico*).—*Min. Mex.* **36,** núm. 1 (4 Ene. 1900).

Banda (Lenginos).
169. Ceboruco. Volcán del 7º Canton, Departamento de Ahuacatlan, Municipalidad del mismo nombre.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871, p. 26-34, 2 láms.

Banda (Rosalío), Ingeniero.
170. Notas geológicas sobre el Estado de Colima.—*Min. Mex.* **7,** 1880-81, núm. 7.

—— y **Aguado (Ignacio)**
171. Comisión científica del reconocimiento del camino de Mazatlan á Durango.—*Mem. Min. Fom.* Balcárcel, 1873, p. 163-211, 1 lám. (Plano, 1:400000; corte geológico y perfiles.)

Véase Castillo (A. del).

Barber (G. M.).
172. El tratamiento de los minerales de oro del Distrito de Guanaco, Desierto de Atacama, Chile.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*)—*Min. Mex.* **31,** números 11 y 12 (9 y 16 Sept. 1897).

Bárcena (Mariano), Profesor de Geología y Paleontología.
173. Memoria presentada al Sr. D. Blas Balcárcel, Director de la Escuela Especial de Ingenieros, por...... Director sustituto de la práctica de Mineralogía y Geología en el año de 1872.—(Mem. del encargado de la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, 1873. p. 201-227 con 9 lám.)—*Min. Mex.* **1,** núms. 42, 43, 44, 45 y 46 (Ene. y Feb. 1874).—*Am. J. Sc.* 3s. **7,** May 1874, p. 517.

Se ocupa del Estado de Querétaro.

——

174. Noticia de los criaderos de azogue del Mineral del Doctor.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **1,** 1873. p. 211-213, con un plano.—*Min. Mex.* **2,** núm. 28 (Oct. 22, 1874).

——

175. Orología. Estudio sobre los pórfidos cenozoicos de México.—*An. Soc. Humboldt.* **2,** 1873, p. 209-215.—*Rev. C. Mex.* 1874, núm. 1, p. 10-11.—*Min. Mex.* **2,** núm. 30, **9,** núm. 17.

——

176. Los ópalos de México.—*La Nat.* **2,** 1871-1873, p. 297-302.—*Min. Mex.* **1,** núm. 30.

Bárcena (Mariano).

Precious Opal from a new Mexican locality.—*Am. J. Sc.* 3s. **6**, Dec. 1873, p. 466.

—— 177. Informe sobre los minerales platiníferos de Jacala.—*La Nat.* **2**, 1871–1873, p. 369–372.—*Min. Mex.* **1**, número 33.

—— 178. Necrología. El Dr. Burkart.—*La Nat.* **2**, p. 178.—*Prop. Ind.* núm. 5.

—— 179. Noticias del Ceboruco.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 232–240.—*Prop. Ind.* núm. 4, p. 40-44.

—— 180. Los terremotos de Jalisco.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 240–248.—*Prop. Ind.* núm. 6.

—— 181. Viaje á la Caverna de Cacahuamilpa. Datos para la Geología y la Flora de los Estados de Morelos y Guerrero.—México, Imp. del Gobierno. 1874. 8º 31 p. y 1 lám.—*La Nat.* **3**, p. 75-92.—*Prop. Ind.* núms. 14, 15, 16 y 17.

—— 182. Datos para el estudio de las rocas mesozoicas de México y sus fósiles característicos.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 369–405 con láms. y figs. *Prop. Ind.* núm. 30, 31 y 32.—(*Am. J. Sc.* 3s. **10**, Nov. 1875, p. 386).

—— 183. Las rocas de Tecali.—*La Nat.* **3**, 1874–176, p. 7–9.—*Prop. Ind.* n. 13, *Min. Mex.* **2**, n. 7.

—— 184. Descubrimiento de una nueva especie mineral de México.—*La Nat.* **3**, 1874–1876, p. 35–37.—*Min. Mex.* **2**, n. 4.

—— 185. El Wad oolítico.—*La Nat.* **3**, 1874 –76, p. 136–138.—*Min. Mex.* **2**, número 36.

—— 186. Estudio químico del Livingstonite.—*La Nat.* **3**, 1874–1876, p. 172–175.—*Min. Mex.* **2**, n. 33.

—— 187. Las obsidianas de México.—*Prop. Ind.* n. 40.—*Min. Mex.* **2**, n. 29.

—— 188. La explotacion del cinabrio.—*Min. Mex.* **1**, n. 25.

—— 189. Paleontología.—*Min. Mex.* **2**, número 40.

—— 190. Notas sobre las esferolitas de México.— *La Nat.* **3**, 1874–76, p. 190–194.—*Prop. Ind.* núm. 5.—*Min. Mex.* **8**, n, 21.

—— 191. Dictamen sobre las "Observaciones sobre los caracteres que presentan al soplete los minerales de plata," por D. Severo Navia.—*La Nat.* **3**, 1874–76, p. 201–202.

—— 192. Descripcion de un crustáceo fósil del género Spheroma (*Spheroma Burkarti*) y reseña geológica del Valle de Ameca de Jalisco.—*La Nat.* **3**, 1874 –76, p. 355–361, 3 figs.—*Prop. Ind.* n. 11, p. 122–124.

—— 193. El mineral de Jacala.—*Min. Mex.* **2**, n. 10 (18 Jun. de 1874).

—— 194. Informe sobre los criaderos platiníferos de Jacala, presentado al C. Ministro de Fomento.—*Diario Oficial*, **8**, núms. 216, 217 y 219 (Ag. 4, 5 y 7, 1874).—*Min. Mex.* **2**, núms 19 y 20.

—— 195. Ammonites James Danæ. — *La Nat.* **4**, p. 68. (*Rev. Cient.*).

—— 196. The rocks known as Mexican Onyx.

Bárcena (Mariano).
—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila. **28,** 1876, p. 166-168.

—— 197. Noticia científica de una parte del Estado de Hidalgo por...... Profesor de Paleontología y Geología en el Museo Nacional.—*An. M. F.* **1,** 1877, p. 331-378.

—— 198. Noticias geológicas del Estado de Aguascalientes.—*Prop. Ind.* n. 38, 1 carta.

—— 199. The Mexican Meteorites.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phila.* 1876, p. 122-126.

—— 200. The Valley of Mexico.—Philadelphia (?) 1876.

—— 201. Geología dinámica. Estudio leído en la Sociedad Humboldt.—*Prop. Ind.* n. 10, p. 111-114.

—— 202. Geología aplicada. Rocas metalíferas.—*Prop. Ind.* n. 12, p. 134-135.

—— 203. La Piromorfita.—*Prop. Ind.* número 19.

—— 204. Informe rendido por el Secretario de la Sociedad Minera Mexicana, en la sesion del día 28 de Diciembre de 1875.—*Prop. Ind.* n. 35.

—— 205. Los criaderos de azogue del Puesto. (Canton de Lagos, Estado de Jalisco).—*Prop. Ind.* n. 37.

—— 206. Paleontología. Consideraciones generales sobre la ciencia. Introducción al estudio de la Paleontología. Materiales para la formación de una obra de Paleontología Mexicana.—*An. Mus. Nac.* **1,** 1877, p. 43-46, 85-91, 195-202 y 283-286. Figs.

—— 207. Nota sobre el sistema hidrográfico de la Hacienda de Ciénega de Mata, y su aplicación á una de las teorías que explican el origen de las fuentes naturales.—*An. M. F.* **3,** 1877, p. 182-184.

—— 208. El temblor del día 28 de Enero de 1879.—*Bol. M. F.* **4,** n. 17.

—— 209. Seismología. Estudio del terremoto del 17 de Mayo de 1879.—México, Imp. de F. Díaz de León, 1879, 12º 8 p.—*Bol. M. F.* **4,** n. 63.

—— 210. Los minerales bismutíferos de México.—*Rev. C. Mex.* 1879, núm. 1, p. 8-10.—*Min. Mex.* **8,** núm. 21 (repetido en el nº 13, t. **9**).

—— 211. El Linarite de México.—*La Nat.* **4,** 1877-79, p. 55-56.—*Bol. M. F.* **1,** núm. 74 (27 Nov. 1877).

—— 212. Composición química de la Livingstonita.—*La Nat.* **4,** 1877-79, p. 268-271.—*Min. Mex.* **4,** núm. 50.

—— 213. Comunicación á la Sociedad Mexicana de Historia Natural.—*La Nat.* **4,** 1877-79, p. 272-274.

Se refiere á la Livingstonita encontrada en Guadalcázar.

—— 214. Criaderos minerales en la Municipalidad de Ameca, de Jalisco.—*Min. Mex.* **7,** núm. 9.

—— 215. La cal hidráulica.—*Min. Mex.* **7,** núm. 32.

—— 216. Aplicaciones de la Geología. Introducción al estudio de la Litología que se practica en la Escuela Nacio-

Bárcena (Mariano).
nal de Agricultura.—*Rev. C. Mex.* 1880, núm. 5, p. 16–18. *Min. Mex.* **7**, núm. 5.

—— 217. Noticia Geológica del Valle de Guadalajara.—*Rev. C. Mex.* 1880, núm. 12, p. 12 & 13.—*Min. Mex.* **7**, núm. 44 (repetida en el número 15 del t. **8**).

—— 218. La 2ª Exposición de "Las Clases Productoras" y descripción de la ciudad de Guadalajara. Estudio presentado á la Secretaría de Fomento.—Guadalajara, Tip. de S. Banda, 1880, 8º—*An. M. F.* **4**, 1881, láms.

Minería y Metalurgía, p. 136–140; (*An. M. F.*) Guadalajara. Naturaleza del terreno, 166–171; Clima, p. 171–176. Casa de moneda y acuñación, 184–193; Materiales de construcción, 201–202. Manantiales, p. 208.

—— 219. Los criaderos de carbón.—*Min. Mex.* **8**, núm. 1 (3 Marzo 1881).

—— 220. Los yacimientos de diamante.—*Min. Mex.* **8**, núm. 16.

—— 221. Noticias geológicas de algunos caminos nacionales. (México á Guadalajara y Querétaro á San Luis Potosí por la Quemada).—*An. Mus. Nac.* **2**, 1882, p. 267–270, 311–314 & 431–434.—*Rev. C. Mex.* núms. 14, 16 y 20.—*Min. Mex.* **8**, núm. 14 y **9**, número 11.

—— 222. Descripción de un hueso labrado de llama fósil, encontrado en los terrenos posterciarios de Tequisquiac, Estado de México.—*An. Mus. Nac.* **2**, p. 439–444, 1 lám.—*Rev. C. Mex.* núm. 22.—*Min. Mex.* **9**, núm. 22.

—— 223. Ayuda de memoria para el estudio de un curso de Mineralogía aplicada á la industria, y preparatoria á la determinación de las rocas.—México, Tip. Lit. de F. Mata. 1883. 8º 49 p.

—— 224. Sobre el origen de algunas rocas.—*Nat.* **6**, 1882–84, p. 6–9.—*Rev. C. Mex.* núm. 20.—*Min. Mex.* **9**, n. 14.

—— 225. Nuevos datos acerca de la antigüedad del hombre en el Valle de México.—*Nat.* **7**, 1885–86, p. 265–270.—*Bol. M. F.* **10**.

—— 226. Notice of some human remains found near the City of Mexico.—*The Am. Nat.* Philadelphia. **19**, p. 739–744. 2 láms.

—— 227. The fossil man of Peñon, México. *The Am. Nat.* **20**, p. 633–635.

—— 228. Contestación á las observaciones de la carta anterior.—*Nat.* **7**, p. 286–288.

Hace referencia á una carta del Prof. Newberry, acerca del Hombre del Peñón.

—— 229. Tratado de Geología. Elementos aplicables á la Agricultura y á la Industria por...... Profesor de Geología en las Escuelas Nacionales de Agricultura y Preparatoria.—Edición de la Secretaría de Fomento. México, 1886, 8º 435 p., figs. y láms.

—— 230. Estudio de los terrenos de Huatusco y el Tizar en el Estado de Veracruz.—*An. Min. Fom.* **7**, 1881–82, p. 273–292.—*Min. Mex.* **8**.

—— 231. El Proyecto de Código de Minería. Dictamen del Representante de los Estados de Jalisco y México.—*Min. Mex.* **11**, núm. 35 (30 Oct. 1884).

Bárcena (Mariano).

232. Informe sobre el estado actual del Volcán de Colima.—México, Secretaría de Fomento, 1887, 8º 40 p. y 4 láms.—*An. M. F.* **8**, p. 328–365.—*An. Asoc. Ings. y Arq.* **1**, p. 355–392.—*La Nat.* 2ª serie, **1**, p. 249–260.

——

233. Ensayo Estadístico del Estado de Jalisco.—*An. M. F.* **9**, 1891.

Orografía, p. 204–215; Geología, p. 288–251; Aguas termales, p. 269–274.—2 cartas: una altimétrica y otra geológica (1 : 500 000).

——

234. Apuntes relativos á la Geología del Estado de Jalisco.—*Nat.* 2ª serie, **2**, p. 198–207.

Valle de Guadalajara, Cerro de Coli, Ceboruco.

——

235. Las ciencias naturales pueden facilitar varias indicaciones en la investigación de señales dudosas ó perdidas, sobre límites de la propiedad. *An. Acad. Mex. C.* **1**, 1895, p. 39–67.

Se ocupa de los límites naturales considerados geológicamente.

——

236. El Hombre prehistórico en México. Algunos datos observados particularmente por...... Profesor honorario de Paleontología en el Museo Nacional y Director del Observatorio Meteorológico Central.—*Cong. Int. Am.* XI, México, 1895, p. 73–78.

——

237. Algunos datos físicos de la Ciudad de Guadalajara, presentados al Tercer Congreso Médico Mexicano.—*Bol. O. M. C.* 1897, Sept., p. 123–129.

Naturaleza geológica del suelo, Pozo artesiano del Jardín Escobedo, Aguas (aguas del Colli), Clima, Aguas termales de Jalisco.

Véase **Camacho, Castillo, Iglesias y Ramírez.**

Barnard, Véase **Williams (J. J.).**

Barquera (Juan Cecilio).

238. Planilla circular usada en el Mineral de Guanajuato.—*An. Min. Mex.* **1**, 1861, p. 254–260.

Barret (Robert S.).

239. El Oro. Some Information about one of Mexico's Greatest Mining Camps.—"The Mexican Herald," Mexico, July 31, 1899, p. 2.

Barrios (Ildefonso).

239 *a*. Informe rendido por el comisionado de la Secretaría de Fomento, del deslinde de los terrenos que corresponden á la colonia minera "El Boleo."—*Bol. Min. Fom.* **10**, n. 148, 15 Jul. 1886, p. 589–590.

Barros (Antonio F. de).

240. Informe relativo á la mina de San Salvador en la Sierra de Coronados (Estado de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **1**, 1873–74, núm. 38.

Barros (Lic. José María).

241. Conveniencia de libertar á la Minería de todo impuesto.—*Min. Mex.* **1**, 1873, núm. 4.

Barroso (Agustín), Ingeniero de minas.

242. Memoria sobre la Geología del Istmo de Tehuantepec. (Abril 1874.)—*An. M. F.* **3**, 1877, p. 245–330. 1 carta geológica (1:500 000).

Véase **Sonstadt.**

Bartlett (John Russell).

243. Personal narrative of Explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahua, connected with the United States and Mexican Boundary Commission, during the years 1850, '51, '52, and '53. By...... United States Commissioner during that period. In two volumes, with map and illustrations.—New York, D. Appleton & Company. 1854. 8º 506 & 624 p.

Comprende interesantes y variados datos referentes á Geología, Minería, etc.

Basadre Forero (Jorge).
244. La concentración mecánica.—*Min. Mex.* **37**, n. 25 y 26 (20 y 27 Dic. 1900) y **38**, n. 1 (3 Ene. 1901).

Bastow (J. W.).
245. Sobre el comercio, moneda y cambio de los antiguos pueblos de México.—*Cong. Int. Am.* XI, México, 1895, p. 47-64.

Bauer (Max).
246. Beiträge zur Mineralogie. Herzförmige Zwillingsverwachsung am Quarz von Guanajuato in Mexico.—*N. J. M. G.* 1882 (I), pp. 150-151.

Baverstock (R. S.).
247. Azogue. (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **40**, nos. 6 y 7 (6 & 13 Feb. 1902).

Bawden (F. Williams).
248. Criaderos raros de minerales de cobre.—(Trad. del *Monterrey News*).—*Min. Mex.* **39**, núm. 17 (24 Oct. 1901).

Baxeres (J.).
249. El Vanadio, sus usos, su porvenir.—(De la *Revista Minera*).—*Min. Mex.* **38**, n. 4 (24 Ene. 1901).

Baz (Ignacio).
250. Apuntes de Mineralogía y Reacciones Químicas de los metales, traducidos al español por.... —México, Imp. á cargo de E. Orozco, 1872, 8º 66 p. 2 láms.

Beaumont (Horatio N.), Passed Assistant Surgeon, U. S. N.
251. Report upon the Sanitary Condition and Climatic Influences of the Coatzacoalcos River, Mexico.—*Reports of Explorations*, etc., Shufeldt, p. 143-144.

Beaumont (Pablo).
252. Tratado del agua mineral caliente de San Bartholomé.—México. Imp. Joseph Antonio de Hogal. 1772. 8º

Becerra (Gerónimo).
253. Tratado de ensayar Plata y Oro, Dirigido al Gloriosissimo Patriarca San Ioseph. Compuesto por...... Ensayador de la Real Casa de la Moneda de la Ciudad de México. Con licencia. Impresso en México, En la Imprenta de Iuan Ruiz. Año de 1649. 18º 124 p.

Becerra (José María).
254. Iniciativa presentada á la Legislatura del Estado de Chihuahua por el C. Diputado........ para que se eleve al Soberano Congreso Nacional, con el fin de mejorar la situación de la Minería en la República.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 22.

Becerro de Bengoa (Ricardo).
255. Electro-Metalurgia.—Extracción, separación y purificación de los metales.—(De la *Rev. Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **31**, n. 15 (7 Oct. 1897).

Beck (O. C.) & Fischer (H.).
256. Sobre la separación y determinación del arsénico y antimonio en los minerales.—(Trad. del *Columbia School of Mines Quarterly*).—*Min. Mex.* **36**, n. 9 (1º Mar. 1900).

Becker (George F.).
257. Geology of the Quicksilver deposits of the Pacific Slope, with an Atlas.—*Mon. U. S. Geol. Survey*, **13**, 1888.

México (Guadalcázar, Huitzuco, etc.), p. 16-19.

Becquerel.
258. Métallurgie.—Rapport sur un ouvrage ayant pour titre: *De la production des métaux precieux au Mexique, considérée dans ses rapports avec la géologie, la métallurgie et l'économie politique*, présenté à l'Académie des Sciences par M. Saint-Clair-Duport.—(Commissaires: MM. Berthier, Du-

Becquerel.

mas, Élie de Beaumont, Boussingault, Becquerel rapparteur).—*C. R. Ac. Sc.* **16**, 1843, 24 Avril, p. 895–910.

Béguérisse (Pedro), Profesor de Farmacia.

259. Análisis de las aguas hidro-sulfurosas de los baños del Ojo de Santiago en Puebla.—*Nat.* **2**, p. 276.—*Min. Mex.* **1**, 1874, n. 52.

Bejarano (Pedro), Contreras (Manuel M.) y Bulnes (Francisco).

260. Proyecto de Código de Minería de la República Mexicana, formado por la Comisión que nombró la Secretaría de Fomento.—*Min. Mex.* **11**, números 5–7 (Abril 1884).

Belden (F.).

261. Compañía minera fundidora y afinadora (Monterrey, S. A.). Informe sobre los trabajos llevados á cabo en su hacienda de beneficio durante el año fiscal de 1895–96, y resumen de los años de 1892–96.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1899, p. 67–71.

Bellet (Daniel).

262. Le district minier de Guanajuato, au Mexique.—*C. R. Soc. Géogr. Paris.* 1893, p. 306–307.

—

263. L'exploitation des opales au Mexique.—*La Nature*, 1898, 29 Janvier, p. 131.

Beltrami (J.-C.).

264. Le Mexique, par...... ex-conseiller à une Cour Royale de l'ex-Royaume d'Italie, membre de la Société Médico-Botanique de Londres, et d'autres corps scientifique et littéraires cis-et-transatlantiques; auteur de la découverte des sources du Mississipi et de la rivière sanglante, du pélerinage en Europe et en Amérique.—Paris, Crevot, Rue du Bac, nº 2. Delaunay, Libraire. 1830. 8º 2 t.

Beltrán (Joaquín).

265. Minas de carbón en Sonora.—"El Siglo XIX."—*Min. Mex.* **19**, números 17–19 (26 Nov., 3 y 10 Dic. 1891).

Bennett (Federico A.).

266. La Baja California. Su clima y peculiaridades. Una región llena de recursos.—"*The Two Republics.*"—*Min. Mex.* **22**, n. 2 (12 Ene. 1893).

Bercelio.

Véase Río (A. del).

Bergeat Alfred.

267. Zur Kenntniss der jungen Eruptivgesteine der Republik Guatemala.—*Z. Deut. Geol. Ges.* **46**, 1894, p. 131–157, Taf. XII.

Contiene descripciones de rocas del Nevado de Toluca, Pico de Orizaba y Tacaná y San Bartolo, Chiapas.

Bergemann (Dr. Prof. C.).

268. Ueber das Meteoreisen von Zacatecas.—*Pogg. Ann.* **78**, 1849, p. 406–413; **100**, 1857, p. 256.—*N. J. M. G.* 1850, p. 446.

—

269. Gelb-Bleierz aus der Grube *Azulaques* bei *la Blanca* in *Zacatecas.*—*Pogg. Ann.* **80**, 1850, p. 400 & 401.—*N. J. M. G.* 1851, p. 348.

—

270. Arseniksaures Blei aus der Grube *Azulaques* bei *la Blanca* in *Zacatecas.*—*Pogg. Ann.* **80**, 1850, p. 401 & 402.—*N. J. M. G.* 1851, p. 591.

—

271. Untersuchungen von Meteoreisen. Meteoreisen aus der Misteca in Staate von Oajaca.—*Pogg. Ann.* **100**, 1857, p. 246–249.

Se ocupa también del de Xiquipilco ó Toluca, p. 245, Zacatecas, p. 255–256.

—

272. Mineral-Analysen.—*N. J. M. G.* 1857, p. 393.

Bergemann (Dr. Prof. C.).

Estudia la plata sulfurada y el cobre abigarrado de Ramos, el manganeso sulfurado de la mina Preciosa (S. Andrés Chalchicomula, Puebla), y la Casiterita de Jerez, Zac.

——

273. Zusammensetzung des Meteoreisens im Allgemeinen.—*N. J. M. G.* 1859, p. 737.

Meteoritos de México.

Berghes (Charles de).

274. (Descripción de los arrastres mexicanos.)—*Archiv. f. Min. &.* Karsten u. Dechen. **21**, p. 334.

Véase **Bustamante (José M.)** y **Gerolt (F. de).**

Berlandier (Luis) y Chovel (Rafael).

275. Diario de viage de la Comision de Límites que puso el Gobierno de la República bajo la direccion del Exmo. Sr. general de division D. Manuel de Mier y Teran. Lo escribieron de su órden los individuos de la misma comision D........ y D........ —México, Tip. J. R. Navarro. 1850. 8º 298 p.

Dan breves noticias de la naturaleza del suelo de los puntos recorridos.

Berrio de Montalbo (Luis).

276. Al Exmo. Sr. D. Garcia Sarmiento de Sotomayor y Lvna Conde de Salvatierra Marques de Sabrosso, Señor de las Villas de las Hachas, Franquera y Tierra de San Martin, del Orden de Santiago, Comendador de la Villa de los Santos de Maymona, Gentilhombre de la Cámara del Rey nuestro Señor, su Virrey, Lugartheniente, Governador y Capitan General desta Nueva-España y Presidente de la Audiencia y Chancilleria Real que en ella reside, &c. El Licenciado Don........ Alcalde del Crimen en la dicha Real Audiencia, Corte y Chancilleria de México, su Accessor y Auditor General de la Guerra y Iuez Administrador de las minas deste Reyno. En informe del nuevo beneficio que se ha dado á los metales ordinarios de plata por azogue, y philosophia natural á q. reduce el methodo y arte de la mineria, para escusar á todos la perdida y consumido de azogue y á los antimonios, con las causas de que procede, que hasta oy no se han alcançado, de que resultará mayor ley de plata y ahorro de costa y poderse dar fundicion á los metales secos sin perderse liga de plomo, ni el consumido ordinario de la greta, ó almartaga. En México. En la Imprenta del Secreto del Santo Officio. Año de 1643. Por Francisco Robledo. 4º 124 p. y 1 de índice.

——

277. Memoria del Conde de Alva de Aliste, explicando el modo del beneficio de la plata y conservación del Azogue, y modo de prepararle con el Antimonio, y beneficiarle nuevamente, con un Resúmen de las Cartas sobre el asumpto, escritas al Consejo, y Cédulas Reales.—1650, fol.

——

278. Informe sobre las minas de Tasco, y modo de beneficiarlas.—1634, fol.

Berthier (P.).

279. Analyse du fer météorique de Toluca au Mexique.—*An. des Min.*, 2s. **1**, 1827, p. 337-338.

Analiza un ejemplar que le fué remitido por el Barón de Humboldt.

——

280. Minerais d'argent aurifères du Mexique.—*An. des Min.*, 3s. **3**, 1833, p. 55-57.

Da el análisis de los procedentes de Vetagrande, Zacatecas.

——

281. Essai de quelques minérais argen-

Berthier (P.).
tifères.—*An. des Min.* 3s. **7,** 1835, p. 550–552.

Cita galenas de México que contienen de 0.0038 á 0.0055 de Ag. y vestigios notables de Au.

—— 282. Essai de trois minerais d'argent de Tasco (Mexique).—*An. des Min.* 3s. **9,** 1836, p. 537–539.

—— 283. Essai d'un minerai d'argent de Pachuca (Mexique).—*An. des Min.* 3s. **9,** 1836, p. 539.

—— 284. Essai d'un minerai d'argent du Mexique. — *An. des Mines,* 3s. **13,** 1838, p. 705–706.

Jesús María, Chihuahua.

—— 285. Recherche de l'argent dans les galènes crues et grillées.—*An. des Mines,* 3s. **19,** 1841, p. 718–722.

—— 286. Examen des principaux minerais d'argent du Mexique.—*An. des Min.* 3s. **19,** 1841, p. 723–733.

Describe ejemplares de vetas de Guanajuato, Veta Grande, San Clemente, Pachuca y Fresnillo.

—— 287. Sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique et au Huelgoät, en France.—*An. des Mines,* 3s. **19,** 1841, p. 734–740.

Se ocupa del Mineral de Plateros (Fresnillo).

—— 288. Analyse d'un produit métallurgique riche en argent.—*An. des Min.* 3s. **19,** 1841, p. 744–746.

Se ocupa de una materia extraída por Becquerel de un mineral de Guanajuato.

—— 289. Sur le gisement de bromure d'argent au Mexique.—*Ann. Chim. Phys.* **102,** 1841, p. 417; **104,** 1842, p. 165–177.—Ueber das Vorkommen von Brom-Silver in Mexiko.—*N. J. M. G.* 1842, p. 341.

—— 290. Bromide of Silver in Mexico.—*Berzelius' Jahresbericht,* 1842.

—— 291. Analyse de la Chaux carbonatée manganésifère de Tetala (Mexique.)—*Ann. des Mines,* 4s. **2,** 1842, p. 442–443.—Analyse eines Mangan-haltigen Kalkes von *Tetela* in *Mexiko.*—*N. J. M. G.* 1844, p. 469.

—— 292. Note sur le minerai d'argent de Tetéla (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **2,** 1842, p. 522–526.

Se ocupa asimismo de la *Bustamita.*

—— 293. Note sur les minerais de bromure d'argent du Mexique et du Chili.—*Ann. des. Mines,* 4s. **2,** 1842, p. 526–534.

—— 294. Examen des différents produits de l'amalgamation des minerais d'argent à Guanajuato (Mexique).—*Ann. des Mines,* 4s. **2,** 1842, p. 541–546.

—— 295. Analyse des minerais de cuivre de Tepézala (Mexique). — *Ann. des Min.* 4s. **3,** 1843, p. 810–811.—Analyse der *Colorados cuivreux,* Kupfererse von *Tepezala* in *Mexiko.*—*N. J. M. G.* 1844, p. 209.

—— 296. Examen de différents minerais d'argent de Catorcé (Mexique). — *Ann. des Min.* 4s. **3,** 1843, p. 826–836.—Analyse verschiedener Silbererze von *Catorce* in *Mexiko.*—*N. J. M. G.* 1844, p. 206.

Berthier (P.).

297. Note sur le minerai d'argent et d'or de Guadalupe-y-Calvo (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3,** 1843, p. 836–841.

——

298. Analyse des Colorados de San Clemente (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3,** 1843, p. 836.—Analyse der *Colorados* von *Sam Clemente* in *Mexico. N. J. M. G.* 1844, p. 354.

——

299. Analyse du minerai d'argent de Simon (Mexique). — *Ann. des Min.*, 4s. **3,** 1843, p. 841–845.—Analyse des Silbererzes von der *Simon* — Grube in *Mexiko.—N. J. M. G.* 1844, p. 357.

El Valle de Simón está situado á 9 leguas al W. de Guadalupe y Calvo.

Bertrand (M.).

300. Los Volcanes de la América Central.—(Del *Bol. de Agr.*, S. Salvador.) —*Min. Mex.* **39,** n. 4 (25 Jul. 1901).

Contiene unas notas de S. J. Carazo.

Best (Alberto).

301. Preparación eléctrica del aluminio.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2,** 1889, p. 249–363.

Betancourt (Fray Agustin de).

Véase Vetancourt.

Betancourt (Sóstenes).

302. La Minería en la Baja California. —*Min. Mex.* **10,** núm. 29 (13 Sept. 1883).

Bettel, Véase **Feldtmann.**

Beulloch.

303. Le Mexique en 1823, ou relation d'un voyage dans la Nouvelle-Espagne, contenant des notions exactes et peu connues sur la situation physique, morale et politique de ce pays; accompagné d'un atlas de vingt planches; par M.........., Propriétaire du Musée mexicain établie à Londres; ouvrage traduit de l'anglais par M*** Précédé d'une introduction, et enrichi de pièces justificatives et de notes; par Sir John Byerley.—Paris, Alexis-Eymery, Libraire, Rue Mazarine, nº 30. 1824. 8º 2 t.

Beulloch (W.).

304. Six months residence and travels in Mexico. London, 1825.

Bianconi (F.).

305. Le Mexique à la portée des industriels, des capitalistes, des négociants importateurs et exportateurs et des travailleurs. Avec une carte du Mexique (1:500 000), commerciale, routière, minière et agricole.—Octobre, 1889. Paris, Imprimerie Chaix, 1889. 18º 144 p.

Regne minéral, p. 39–57; Les États miniers du Mexique, p. 58–75.

—— et **Balestrier (Louis de).**

306. Etats-Unis du Mexique.—(Cartes Commerciales, Physiques, Politiques, Administratives, Routières, Ethnographiques, Minières et Agricoles avec Notice descriptive, etc.), 4º 1re. partie, 52 p., Mai 1889; 2e partie, 36 p., Septembre 1889.—2 cartas. 1 : 3 000 000.—Paris, Libraire Chaix.

1re partie. Géographie physique: Configuration; pics et volcans, p. 7 & 8.—Règne minéral: traitement des minerais; industrie des mines et dépréciation de l'argent; mode d'acquérir des mines au Mexique; contribution sur les mines; grandes Compagnies minières; mercure, plomb, fer, cuivre, etc., p. 25–29.—2e partie. Monographie des Etats du Mexique.

Bigot de Morogues.

307. Mémoire historique et physique sur les chutes des pierres tombées sur la surface de la terre à diverses époques. Orléans. 1812. Impr. Jacob ainé. 8º 361 p.

Charcas, San Luis Potosí; Xiquipilco ó Toluca; Zacatecas, p. 300

Bilharz (O.).

308. Observaciones acerca de la preparación mecánica de los minerales.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 13.

Bilimek (Dominik).

309. Fauna der Grotte Cacahuamilpa in Mekico.—*Verh. Z. b. Ges. Wien.* **17,** 1867, p. 901.

Birkinbine (John).

310. The Cerro de Mercado. (Iron Mountain) at Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1884–85, p. 189–209, 2 figs.—*Eng. and Min. Jour.* **37,** 1884, p. 199–200.

——

311. Informe sobre el Cerro de Mercado de Durango.—*Min. Mex.* **10,** núms. 45 y 46 (3 y 10 Ene. 1884).

(Traducido del inglés por Francisco G. Palacio y Tébar).

——

312. Apuntes sobre la ingeniería en México. Leídos el 6 de Marzo de 1893 ante el Club de Ingenieros de Filadelfia, E. U.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 26, **24,** 1894, núms. 1 & 2.

——

313. Note on a supposed aztec mirror. *Trans. Am. I. M. E.* **24,** 1894, p. 617–619.

Describe un ejemplar de pirita hallado en Cholula, Puebla.

——

314. The Production of Iron ores in various parts of the world.—(Mineral Resources of the U.S.)—*Ann. Rep. U. S. Geol. Survey.* **16,** 1894–95, III.

México, p. 59–62. Se ocupa especialmente del Cerro de Mercado, de Durango. Acompaña un mapa de los yacimientos de fierro en toda la América del Norte.

——

315. El hierro en México.—*Min. Mex.* **27,** n. 3 (18 Jul. 1895).

Blake (John M.).

316. Preliminary Note on the Crystallization of Durangite.—*A. J. Sc.* 2s. **48,** Sept. 1869, p. 182.

Blake (William P.).

317. The Chalchihuitl of the ancient Mexicans: its locality and association and its identity with turquois.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **25,** March, 1858, p. 227–232.

——

318. Oro en el granito y rocas plutónicas.—*Min. Mex.* **29,** n. 8 (20 Ag. 1896).

——

319. Gold in Granite and Plutonic Rocks.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **26,** 1896 (Colorado Meeting), p. 290–298.—(Regiones de Sonora, p. 294).

——

320. Native sodium carbonate.—*Eng. Min. J.* **65,** 1898, p. 188.

Se refiere á yacimientos encontrados en el Norte de México.

——

321. Notes on the Mines and Minerals of Guanajuato.—*Trans. Am. Inst. M. E.* **32,** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 216–223.

Blanco (Jacobo).

322. Informe relativo al plano de la bahía de la Magdalena.—*Mem. Min. Fomento* Balcárcel; 1873, p. 975–985, 1 lám.: Bahía y estero de la Magdalena en la Costa occidental de la Baja California, 1:333 333.

Contiene datos respecto á su orografía é hidrografía.

—— y **Tinoco (Manuel).**

323. Relación de los trabajos practicados en la Baja California, por los ingenieros........, bajo la dirección del primero, para hacer en la península el trazo del paralelo 27° latitud Norte.



Blanco y Tinoco (Manuel).
—*Mem. Min. Fomento* Balcárcel, 1873, p. 941–973.

Incluye noticias sobre su configuración y datos relativos á las minas, principalmente la de cobre de Santa Agueda.

Blanco (Luciano), Ingeniero.
324. La Casa de Moneda de Guadalajara.—*Min. Mex.* **8,** 1881, n. 4.

——

325. Hacienda de S. Miguel (Pachuca). Beneficio de toneles. (Notas tomadas en 1855).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5,** 1885.

Blarcom (E. C. Van), Carrión (Luis), González (Joaquín) y Cerro (Miguel).
326. La Mina "El Guerrero," Buenavista. (De *El Obrero*, Pachuca).

Son breves informes por los ingenieros citados.

Blas y Miest.
327. Electro-Metalurgia. Procedimiento de los Sres... para la extracción económica de los metales preciosos de toda clase de minerales por la electrolisis.—*Min. Mex.* **10,** n. 50 (7 Feb. 1884).

Blay (Dr. V.).
328. El nuevo ensaye para mercurio. —*Min. Mex.* **33,** n. 22 (1 Dic. 1898).

Bloodworth (S. T.).
329. El oro y la plata. Posición de México.—*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 17.

Bloxam (Carlos Loudon), Profesor de Química en el Colegio Real de Londres.
330. Instrucciones de Laboratorio ó Ejercicios progresivos de Química práctica. Obra traducida del francés sobre la tercera edición, y anotada por Severino Pérez, Profesor de Farmacia. Edición de *El Explorador Minero*.—México, Imp. de I. Escalante, 1876. 8º XII-292 p. y 7 láms.

Bodländer G.
331. Die Zusammensetzung des Polybasit.—*N. J. M. G. P.* 1895 (I), p. 98–100.

Polybasita de Durango y de Guanajuato.

Boehm (Georg).
332. Beitraege zur Kenntniss mexicanischer Caprinidenkalke. Mit 16 Zinkotypien und 3 Holzschnitten im Text.
Sonderabdruck aus: Felix und Lenk, Beitraege zur Geologie und Palaentologie der Republik Mexiko, **2,** pp. 143–154. Leipzig, 1899.

——

333. Ueber Caprinidenkalke aus Mexico. *Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **50,** 1898, p. 323–332. 11 figs.

v. Boguslawski.
334. Zehnter Nachtrag zu Chladni's Verzeichnisse der Feuermeteore und herabgefallenen Masse (Wien 1819).—*Pogg. Ann.* (Ergz-Bd. **4**), 1854, p. 1–155 & 353–456.

Xiquipilco ó Toluca, p. 411–412; Zacatecas, p. 410–411.

Bolland (Luis).
335. Informe sobre el estado que guarda la mina "Santa Teresa de Jesús," antiguamente llamada "San José Pácuaro," situada en la municipalidad de Cutzamala, Distrito de Mina, Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 22.

——

336. Ueber die bei "El Rosario" im Staat Sinaloa aufgefundenen Fossiltheile (Molaren von Elephas).
Mitth. D. wiss. Ver. in Mexico, **1,** 1891, 3. heft. p. 66.

Bond (L. Montgomery).

Véase Montgomery Bond.

Bonifant (M.).

337. Los placeres de Calmallí, Baja California.—(De *El Noticioso*, Guaymas, Sonora).—*Min. Mex.* **39**, n. 18 (31 Oct. 1901).

Bonilla (José A. y), Director del Observatorio de Zacatecas.

338. Memoria sobre la Agricultura y sus productos en el Estado de Zacatecas (República Mexicana). Escrita por el Ingeniero...... con motivo de la Exposición Universal de Paris, que tendrá lugar el presente año. Octavo grupo. Clase 73 (bis).—Zacatecas. Imp. del Hospicio de Niños en Guadalupe, dirigida por Ireneo Ruiz. 1889. 8º 168 p.

Sección I. — *Geografía*. Situación. Latitudes y Longitudes. Estados limítrofes. Area y perímetro. Altura media, máxima y mínima, p. 1–4.—*Orografía*. Distribución de los sistemas de montañas. Principales serranías. Alturas más notables de las montañas, planicies y poblaciones, p. 4-6.—*Hidrografía*. Principales cursos de agua. Manantiales de agua fría y termales, p. 7-8.—*Climatología*, p. 8–26.—*Agrología*. Origen de la formación de los terrenos. Terrenos ígneos. Terrenos sedimentarios. Descripción de los suelos de los 12 Partidos del Estado, p. 27–84.

———

339. La gran lluvia de estrellas errantes del 27 de Noviembre de 1885. Uranolito provenido de esta lluvia, caído en Mazapil, Zacatecas (México). Es un fragmento del cometa Biela.—Berichte des Directors der Sternwarte Zacatecas, Prof.........., an Herrn William E. Hidden in Newark über den Sternschnuppenfall von 27. November 1885 und über den Fall des Meteoreisens von Mazapil.—*Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.* Wien. **10,** 1895. p. 308–327.

La traducción alemana se halla al lado del texto español.

Véase **Brezina & Hidden.**

Bonillas (I.), Ingeniero de minas.

340. Informe acerca de las exploraciones practicadas en la Zona minera de Cerro Blanco, Distrito de Magdalena, Estado de Sonora.—*Bol. Agr. Min.* Abril 1892, p. 59–70.

———

341. La Minería en Sonora.—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 14.

Bonney (T. G.).

342. Volcanoes: their Structur and Significance. — London, 1899. 8º viii-351 p. figs., xiii pl.

Volcanes de México.

Bornemann (K. R.).

343. (Cerro de Mercado Durango).—*Berg-Hütt.* 1863, p. 75–76.

Hace una relación del trabajo de Weidner.

Borneque (J. X.).

344. Exposición que hace al público.... sobre el denuncio de las minas llamadas La Luz, El Carmen, Iturbide y Zaragoza. (Pachuca).—México, Imp. y Lit. de la Biblioteca de Jurisprudencia. 1883. 8º 14 p.

Boscowitz (Arnold).

345. Les volcans et les tremblements de terre illustré de 16 gravures tirées en couleur, et de 40 compositions sur bois par Eugène Ciceri.—Paris, Paul Ducroc, Éditeur. 8º gr.

Pico de Orizaba, p. 48–58; Popocatépetl, 367–372; Jorullo, 397–405.

Böse (Dr. Emilio).

346. Ueber Lias in Mexico.—*Z. D. G. G.* **50,** (1898) (Aufsätze), pp. 168–175. *N. J. M. G. P.* 1900 (II), p. 120 (V. Uhlig).

———

347. Geología de los alrededores de Orizaba con un perfil de la vertiente oriental de la Mesa Central de México.—*Bol. Inst. Geol,* n. 13. 1899,

Böse (Dr. Emilio).

32 p. 2 láms. 1 plano (1 : 50 000) y figs.

N. J. M. G. P. 1901 (II), p. 444–445 (E. Philippi).

Contiene: Parte estratigráfica.
1. Pizarras de Necoxtla.
2. Calizas de Maltrata.
3 „ de Escamela.
El Cretáceo de Orizaba.
Condiciones tectónicas.
Parte hidrográfica y orográfica.
Sobre manantiales y ríos de Orizaba.
Sobre algunas formas orográficas.
Sobre el origen de la Mesa Central Mexicana.
Rocas eruptivas por E. Ordóñez.

——

348. Sobre la independencia de los volcanes de las grietas preexistentes.

Ueber die Unabhängigkeit der Vulkane von praeexistirenden Spalten. Auszug.

Mem. Soc. Alzate. **14,** 1899–900, p. 199–231, 3 figs.

——

349. Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico. —*Z. D. G. G.* **53,** 1901, p. 173–210, Taf. VII, 8 figs.

——

350. Sobre las regiones de temblores en México.—*Mem. Soc. Alzate.* **18,** 1902, p. 159–184, lám. X.—(Ueber Erdbebenherde in Mexico. Auszug, p. 179–184).

——

351. Breve noticia sobre el estado actual del Volcán de Tacaná (Chiapas). —*Mem. Soc. Alzate,* **18,** 1902, p. 267–270, lám. XV.

—— und **Ordóñez (Ezequiel).**

352. Der Ixtaccihuatl (5280 m.). Eine-Berg-und Gletscherfahrt in dem Tropen.—*Zeitsch. D. u. Oesterr. Alpenver.* **32,** 1901, p. 138–158, 5 figs.

——

Véase Ordóñez y Villarello.

Boss (M. P.).

353. The Pachuca Stamp-Battery and its predecessors.—*Eng. Min. J.* **72,** n. 22, Nov. 30, 1901, p. 713.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 244–247.

Bossuat (H.).

354. Informe que la Compañía del Boleo rinde á la Secretaría de Fomento, sobre los trabajos ejecutados en el año fiscal de 1º de Julio de 1896 á 30 de Junio de 1897.

Bol. Agr. Min. Jun. 1897, pp. 154–167. Repetido en Nov. 1897, p. 40–54.—*Min. Mex.* **32,** n. 9 & 10 (3 & 10 Mar. 1898).

Botella y de Hornos (Federico de).

355. Los terremotos de Málaga y Granada.—*Bol. M. F.* **10,** núms. 57 á 79 (Ag. y Sept. 1885).

Bottger (C. Th.).

356. Analyse eines dunklen Rothgültigerz von Malaroche bei Zacatecas in Mexiko. (H. Rose: Untersuchungen einiger Mineralien in seinem Laboratorium). — *Poggend. Annal. d. Phys.* **55,** 1842, p. 117.—*N. J. M. G.* 1843, p. 206.

Boué (Ami).

357. Einige Bemerkungen über amerikanisch-mexikanische Geographie und Geologie sowie über die sogenannte Centralkette der europäischen Turkei. — *Sitz. K. Akad. d. Wiss.* Wien. **53,** 1866, heft 1, p. 325–336.

——

358. Résumé des progrès de la géologie en 1833.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 1s. **5,** 1834.

Hace un análisis de los escritos de Burkart sobre México

Bouglise (De la) et **Cumenge (E.).**

359. Étude sur le district cuprifère du Boleo (B. C.), 1885. Paris. 4º 76 p.

Bouglise (De la) et **Cumenge (E.).**
Pièces annexes in 4? 36 p., 2 cartes. 1 pl.

Véase Cumenge y Mallard.

Boulan (E. de).
360. Las minas de "El Rincón" y la "Sierra" (Temascaltepec). — *Min. Mex.* **10,** n. 22 (26 Jul. 1883).

Bouquet de la Grye (A.).
361. Étude sur les desviations du pendule au Mexique. — *C. R.* **99,** 1884, 2e sem. p. 170–174.

Describe la instalación de un seismógrafo en el cerro de Loreto en Puebla.

Bourjot.
362. (Nature des roches sculptées du Mexique).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2s. **7,** 1849–50, p. 643.

Bourson (M.), Ingeniero de la Escuela de Minas de Lieja.
363. Reseña de la Dinamita, su composición y sus propiedades. Precedida de un prólogo por Santiago Ramírez, Ingeniero de minas.—México, Imp. de I. Escalante, 1875. 8? 63 p.

Boussingault (J. B.).
364. Composición del oro nativo en la Nueva Granada.—*Min. Mex* **9,** 1883, n. 18.

—— et **Damour (A.).**
365. Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une température élevée.—*C. R.* **76,** 1873, 1er sem. p. 1158–1165.

Bowring (J.).
366. Aufsätze über den Cerro del Mercado. (?)

Bowring (J. C.).
367. On the Theory and Practice of Amalgamation of Silver Ores in Mexico and Peru.—*British. Assoc. Rep.* 1844. London.

Boyd (José J.).
368. Informe sobre la riqueza del Mineral de Coneto, Durango (1875).—*Min. Mex.* **11,** n. 26 (28 Ag. 1884).

Boyle (Cornelius Breckinridge).
369. A Catalogue and Bibliography of North American Mesozoic Invertebrata.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* n? 102, 1893. 315 p.

Comprende publicaciones y especies de México.

Brackel-Welda (Othon E. Baron de).
370. Algo sobre volcanes. Apuntes oroplásticos y orogénicos escritos con ocasión de los ruidos subterráneos de Guanajuato.—*Min. Mex.* **2,** 1875, números 42 á 49.

——

371. La Minería en Autlán (Jalisco). Catálogo general y descriptivo de las tres colecciones mineralógicas que representan el carácter metalúrgico y la riqueza minera del 6? Cantón (Autlán) del Estado de Jalisco, formado durante los años de 1883, 1884 y 1885.—*Min. Mex.* **13,** nos. 37–39, 41, 43, 45, 47, 48, 50 (Dic. 1886).

Brambila (Alejandro).
372. Informe de la Zona Minera de "San Agustín," ubicada en Chinipas, Estado de Chihuahua. — *Bol. Agr. Min.* Ag. 1892, p. 184.

Braschi (Víctor M.) and **Ordóñez (Ezequiel).**
373. The Mexican Railroad-System.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 259–276.

I. Historical Summary & II. Present conditions, by V. M. Braschi; III. A Railroad Journey, by E. Ordóñez.
Véase también Ordóñez.

Brasseur de Bourbourg (L'abbé).
374. Esquisses d'Histoire, d'Archéologie, d'Ethnographie et de Linguistique. Pouvant servir d'instructions

Brasseur de Bourbourg (L'abbé).

générales. — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 85-136.

§ 9. Dates et traditions sur les convulsions de la nature, p. 95-96.

—

375. Lettres de M......, datées de Mérida et de México, au sujet de la Péninsule yucatèque:—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 454-460.

Breves indicaciones geológicas.

—

376. Essai historique sur le Yucatan et description des ruines de Ti-hoo (Mérida) et d'Izamal, etc. Rapport adressé à Son Excellence M. le Ministre de l'Instruction Publique — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 18-64.

Cortas notas hidrográficas y geológicas.

—

377. Rapport sur les ruines de Mayapan et d'Uxmal au Yucatan (Mexique).— *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 234-288.

Breves reseñas geológicas (Cenotes).

Breithaupt.

378. Sur la Jalpaïte. — *An. des Mines.* 5s. **17**, 1860, p. 69. (*Berg. u. Hüttenmännische Zeit.* **17**, p. 85).

Plata sulfurada cuprífera de Jalpa.

Bretherton (S. E.).

379. Fundición pirítica y aire caliente. (Trad. del *Eng. & Min. J.*)— *Min. Mex.* **38**, n. 8 (21 Feb. 1901).

Brezina (Dr. Aristides).

380. Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. III.—*Sitz. k. Akad. Wiss.* Wien. **84**, I, 1881, p. 277-283.

12. Natürliche Trennungsfläche an Bolson de Mapimí.

(Xiquipilco ó Toluca, p. 282) *N. J.* 1888, 1, p. 880-888 (C. Klein).

—

381. Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimi. — *Sitz. k. Akad. Wiss.* Wien. **83**, I (1881), p. 473-477.

Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 478; Xiquipilco ó Toluca, p. 476.

—

382. Die Meteoriten Sammlung des k. k. mineralogischen Hofkabinetes in Wien am 1. Mai 1885.—*Jahrb k. k. geol. Reichanst.*, **35**, 1885, p. 151-276, 4 Taf.

Avilez, Durango, p. 182 & 232; Bocas, San Luis Potosí, p. 177 & 232; Charcas, San Luis Potosí, p. 234; Cosina, Guanajuato, p. 191, 288; Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 213 & 284; Rancho de la Pila, Durango, p. 155, 218, 284; La Charca (Irapuato), Guanajuato, p. 260; Misteca ó Yanhuitlán, Oaxaca, p. 213, 234; Mezquital, Durango, p. 210 & 233; Xiquipilco ó Toluca, p. 210, 211, 268; Zacatecas, p 200, 217 & 284.

—

283. Neue meteoriten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. — *Verh. k. k. geol. Reichsanst.* 1887, p. 288-289.

Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 289.

—

384. Neue Meteoriten III.—*Ann. Hof. Mus.* **2**, 1887 (Not.), p. 114-115.

Avilez, Durango; Zacatecas, p. 115.

—

385. Ueber Meteoreisen, seine Unterschiede vom künstlichen Eisen und über das Schneiden des ersteren.— *Oesterr. Zeitschr. f. Berg. u. Hüttenw.* **38**, 1890, Nr. 31, p. 355-359.

Xiquipilco ó Toluca, p. 356.

—

386. Reise zur Pariser Weltausstellung. —*Ann. Hof.-Mus.* **4**, 1890 (Not.), p. 116-122.

Fierro meteórico de Zacatecas, p. 117.

Brezina (Dr. Aristides).

387. Ueber neuere Meteorite. — *Ver. Ges. Deut. Naturf. u. Aerzte*, Nürnberg, 1893, p. 158–167.

Bacubirito, Sinaloa, p. 163; Bella Roca, Durango, p. 163; Misteca, Oaxaca, p. 164; Manzanares (Hda. de) (San Luis de la Paz), p. 164.

—

388. Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Mit zwei Anhänge: 1. Berichte des Directors der Sternwarte Zacatecas, Prof. José A. y Bonilla, über den Meteoreisenfall von Mazapil. 2. Die Meteoritensammlung der Universität Tübingen.—*Ann. Hof.-Mus.* **10,** 1895, p. 231–370, Taf. VIII & IX.—(*N. J.* 1899 (I), p. 236, G. Linck).

Además de la memoria del Sr. Bonilla, hace una clasificación general de los meteoritos, y se ocupa de los siguientes de México: Amates, Mo., p. 274; Amecameca, p. 274; Avilez, Dgo., p. 249, 255; Bacubirito, Sin., p. 267; Bella Roca, Dgo., p. 271 (fig. 9, T. VIII); Caparrosa, Gue., p. 274; Chupaderos, p. 269; Gargantillo (Tomatlán), Jal., p. 256; Durango ó Humboldt, p. 268, 274, 276; Rancho de la Pila, Dgo., p. 276; Misteca, Oax., p. 268, 275–276; Pacula (Jacala), Hid., p. 246; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 269, 273–274 & 275; Mezquital, Dgo., p. 294; Xiquipilco ó Toluca, p. 274–275; Zacatecas, p. 289.

—

389. Neue Beobachtungen an Meteoriten. — *Verh. k. k. Geol. Reichsanst.* 1898, p. 62–63.

Refiere la grafita encontrada en un meteorito de Toluca.

Véase **Klein.**

Brinton (Dr. Daniel G.).

390. (Objetos de Jadeita y Onix de México).—*Science*, XII, Oct. 5, 1888, p. 168.

Brocklerurst (Thomas Unett).

391. Mexico to-day.—London, John Murray. 1883. 8º

Brodie (W. M.).

392. El Socavón "Porfirio Díaz" en Batopilas, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **34,** n. 19 (11 Mayo 1899).

—

393. Batopilas.—*Bol. Secr. Fom.* **2,** 1902–903 (II), nos. 7–10, p. 250, 281, 333 & 376, láms.

Bromeis (C.).

394. Untersuchung eines Fahlerz von Durango in Mexiko. (H. Rose: Untersuchungen einiger Mineralien in seinem Laboratorium). — *Poggend. Annal. d. Phys.* **55,** 1842, p. 117.—*N. J. M. G.* 1842, p. 727.

—

395. Analyse d'un *Fahlerz* de Durango, au Mexique.—*Ann. des Mines.* 4s. **2,** 1842, p. 512.

Bronn.

Véase **Río (A. del.)**

Brooke (J.).

396. On the Riolith of Mexico.—Lond. & Edinb. phil. Mag. **8,** 262.

—

397. Nouveau minerai d'argent.—*An. des Mines.* 5s. **10,** 1856, p. 600. (*Phil. Mag.* 4s. **10,** p. 436).

Análisis de una muestra procedente de México.

Brooks (Henry S.).

Véase **Montgomery Bond.**

Bros (Camilo).

398. Informe dado por el C....... al C. Marcos García Ramos, del reconocimiento que practicó en el Mineral del Sabino, San Luis Potosí, 1862.

—

399. Mina de la Purísima Concepción, en el Bernalejo (E. de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **1,** 1874, n. 43.

—

400. Ligeros apuntes sobre el Mineral del Cerro de San Pedro en el Estado

Bros (Camilo)
de San Luis Potosi.—(Informe de los CC. Senadores R. Fernández y B. Arriaga, p. 4–8, Documentos.)—*Min. Mex.* **6,** 1878–79, nos. 30 y 31.

—— 401. Informe sobre el reconocimiento de la Mesa del Lobo en el Monte de Caldera, donde se verificó un hundimiento.—*Bol. M. F.* **3,** núm. 76 (14 Dic. 1878), p. 293.

Brough (Bennett H.).
402. Trabajos mineros á grandes profundidades.—(Trad. del *Mining Journal*). — *Min. Mex.* **30,** nos. 15, 16 & 17 (Abr. 15, 22 & 29, 1897).

Brown (J.).
403. Formación de las abras terrestres y origen de las substancias minerales que contienen. — *Min. Mex.* **2,** 1874, n. 9.

Brown (Robert Gilman).
404. La amalgamación de oro en Bodie, Estado de Nevada, E. U.—*Min. Mex.* **29,** 1896, n. 5.

—— 405. A mineralized dike (Mexico). — *School Mines Quart.* **19,** 1897, p. 90–93, 4 figs.

Brown (Theo. A. P.).
406. La Lexiviación de minerales de plata.—*Min. Mex.* **18,** n. 18 (4 Jun. 1891).

Artículo traducido del *Eng. & Min. Jour.* y que describe los procedimientos seguidos en Jesús María, Chihuahua.

Bruhns (W.) und Busz (K.).
407. Sach-und Orts-verzeichnis zu den Mineralogischen und Geologischen Arbeiten von Gerhard vom Rath. Im auftrage der Frau vom Rath bearbeitet von...... Privat-docent a. d. Universität Bonn.—Leipzig. Verlag von Wilhelm Engelmann. 1893. 8º 197 p.

Brunton (D. W.).
408. Apertura de minas por medio de socavones.—(Trad. del *Eng. & Min. Jour.*)—*Min. Mex.* **38,** n. 9 (28 Feb. 1901).

Brush (George J.).
409. On the Chemical Composition of Durangite. — *A. J. Sc.* 3s. **11,** Jun. 1876, p. 464–465.

—— 410. On Durangite, a fluo-arsenate from Durango in Mexico.—*A. J. Sc.* 2s. **48,** Sept. 1869, p. 179–182.

—— 411. On American Sulpho-Selenides of Mercury.— *A. J. Sc.* 3s. **21,** April 1881, p. 312–316.

Se ocupa someramente de la *Culebrita* ó *Riolita*, *Onofrita* y *Guadalcazarita*.

Buchan (John H.).
412. The Real del Monte Mining Company, Mexico, Report of the Director......, Esq. London, March, 1855, 3 pl.

Buchner (Dr. Otto).
413. Die Feuermeteore, insbesondere die Meteoriten, historisch und naturwissenschaftlich.—Giessen, J. Ricker'sche Buchhandlung. 1859. 8º 192 p.

Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 146–147; Zacatecas, p. 146.

—— 414. Die Meteoriten in Sammlungen. Zweiter Nachtrag.—*Pogg. Ann.* **124,** 1865, p. 569–602.

Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 599; Zacatecas, p. 596.

—— 415. Die Meteoriten in Sammlungen, ihre Gewichte, mineralogische und chemische Beschaffenheit.—Leipzig, W. Engelmann. 1863. 8º 202 p.

Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 148–149; Xiquipilco ó Toluca, p. 138–142; Zacatecas, p. 144–146.

Buchner (Dr. Otto).

416. Die Aetzfiguren des Meteoreisens. —*Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk.* Giessen, 1869.

Toluca, p. 106–108; Zacatecas, p. 112–115.

—

417. Die Meteoriten in Sammlungen. Vierter Nachtrag.—*Pogg. Ann.* **136,** 1869. p. 437–460 & 589–611.

Avilez, Dgo., p. 450–451; Bocas, S. L. P., p. 449–450; Cosina, Gto., p. 450; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 605–606; Mezquital, Dgo., p 609.

Bücking (H.).

418. Topas von San Luis Potosi und von Durango. — *Zeit. f. Kryst.* **12,** 1887, p. 424 & 451.
N. J. M. G. 1888 (II). p. 213–214 (Streng).

Buelna (Eustaquio).

419. La Minería en Sinaloa.—*Min. Mex.* **13,** nos. 30 y 31 (21 y 28 Oct. 1886).

Buelna (R. F.).

420. Informe sobre los criaderos auríferos de la Sierra de Baos. (Chihuahua).—*Bol. Agr. Min.* Enero 1894, p. 237–239.— *Min. Mex.* **25,** 1894, n. 11.

—

421. Informe sobre la exploración geológica de una parte del Estado de Durango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1894, p. 231–243.

—

422. Informe que el Sr....... ha rendido sobre las expediciones que conforme al programa adoptado por la Comisión Geológica, se encomendaron á dicho señor en diversas regiones de los Estados de Sonora y Sinaloa.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1894, p. 147–153.

—

423. Itinerarios geológicos. Estados de Durango, Chihuahua, Sonora y Sinaloa.—*Bol. Ins. Geol.* nos. 4–6, p. 19–29, 1 lám. 1897. (2 cortes geológicos: San Andrés por Tijera y Siánori á Copalquín, y Guanaceví á Rancho Blanco, Estado de Durango).

—

424. The Copalquin and Lemon mineral zone, Durango, Mexico.—*Eng. and Min. Jour.* **64,** 1897, p. 217.

Burat (Amedée).

425. Concentración de minerales. — —*Min. Mex.* **2,** 1875, nos. 6 y 12.

(Traducción por R. Torres, presentada á la Sociedad Minera Mexicana).

Véase **Guillemin Tarayre.**

Burger (C. C.).

426. Tratamiento práctico de las piritas auríferas en Gibbonsville, Idaho. (Trad. del *Mining & Scientific Press*). —*Min. Mex.* **31,** n. 2 (8 Jul. 1897).

Burkart (Joseph).

427. Geognostische Bemerkungen, gesammelt auf einer Reise von Tlalpujahua nach Huetamo, dem Jorullo, Patzcuaro und Valladolid, im Staate von Michoacan.—*Karsten Archif für Mineralogie,* & Berlin, 1832, **5,** p. 158. pl. III.—*N. J.* 1833, p. 211–213.

—

428. Geognostische Bemerkungen über die Berge von *Santiago* östlich von *Zacatecas,* im Staate von *San Luis Potosi.* — *Karsten Arch. f. Min.* **6,** 1833, p. 413.—*N. J. M. G.* 1835, p. 482.

—

429. Geognostische Verhältnisse der Silber-Bergwerke von *Veta grande* in der Provinz *Zacatecas* in Mexiko.— *Karsten Archiv f. Min.* **6,** 1833, p. 319.—*N. J. M. G.* 1836, p. 609–610.

—

430. Silverproduktion der Gruben von *Veta grande.*—*Karsten Archiv f. Min.* **8,** 1834, p. 230–231.

Burkart (Joseph).

431. Geognostische Bemerkungen auf einer Reise zwischen Ramos und Catorce.—*N. J.* 1834, p. 589–590.—*Karsten Arch.* **6**, p. 422 y sig.

Fierro meteórico de Charcas, S. L. P., p. 589.

—— 432. Ueber die Ausbrüche de *Jorullo* und des *Tuxtla*.—*N. J. M. G.* 1835. p. 36–39.

Véase **García (José Aurelio).**

—— 433. Description du filon et des mines de Veta-Grande, près de la ville de Zacatecas, dans l'état du même nom, au Mexique. — *An. des Mines*, 3s. **8**, 1835, p. 55–87, pl. I.

—— 434. Aufenthalt und Reisen in Mexico in den Jahren 1825 bis 1834. Bemerkungen über Land, Produkte, Leben und Sitten der Einwohner und Beobachtungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Geognosie, Bergbaukunde, Meteorologie, Geographie, etc. von......., Chef des Bergwesens, früher der Kompagnie von Tlalpujahua und später jener von Bolaños für Veta grande, Mitglied der geologischen Gesellschaft in London und des geographisch-statistischen Instituts in Mexico. Mit einem Vorworte von Dr. *J. Nöggerath*, Königl. Preuss. Oberbergrath, ordentl. Professor der Mineralogie und Bergwerkswissenschaften an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität.—Stuttgart. E. Schweizerbart's Verlagshandlung. 1836. — 2 t. 8º X-392 & 286 p. Taf. I-XI.

I. Bd.—Reise nach England, Jamaica und Pueblo viejo de Tampico. — Pueblo viejo de Tampico, Reise von dort über Atotonilco del grande, el Chico, Real del Monte nach Tlalpujahua. — Geognostische Beschreibung des Bergwerkdistrikts von Tlalpujahua.—Reisen von Tlalpujahua über Tula nach Atotonilco el Chico und Beschreibung der Bergwerkdistrikte von Chico, Real del Monte und Pachuca.—Tlalpujahua und seine Bewohner.—Reise nach dem Nevado de Toluca. — Reise nach Huetamo, dem Jorullo; Patzcuaro und Valladolid.—Die Hauptstadt Mexico.—Reise nach den Bergwerkdistrikten von Zimapan, Pachuca und San Jose del Oro, und von dort über die heissen Quellen von Pate, Queretaro und Zellaya nach Guanaxuato.—Der Bergwerkdistrikt von Guanaxuato.— Reisen von Guanaxuato nach den warmen Quellen von Aguascalientes und Comanjilla, Leon, den Gruben von Comanja, Lagos, los Sauces, dem Bad von Aguascalientes, den Gruben von Asientos de Ibarra und Zacatecas.

II. Bd.—Beschreibung des Bergwerk-Distriktes von Zacatecas.—Besuch des Bergwerk-Distriktes von Fresnillo, warme Quelle von Santa Cruz; Bad Valle de Valparaiso; Bergkette von Xerez; Holzzin-Seifen daselbst; alt-mexicanische Gebäude los Edificios. — Reise nach den Bergwerksorten von Ramos, Charcas, Catorce und Mazapil. — Vorkommen des Granits an dem Peñon Blanco und den Bergen von Santiago unfern Zacatecas —Reise von San Blas an der Südsee über Tepic, Bolaños, Zacatecas, San Luis Potosi, Guadalcazar und Tula nach Tampico de Tamaulipas, an der Küste der mexicanische Meerbusens.—Ueber der Bergbau in Mexico. Höhenbestimmungen nach Barometer Messungen.

Bd. I. *Taf. I.* Wegekarte der Reise in Mexico von Joseph Burkart.—*Taf. II.* Ouerdurchschnitt des Gebirges von Tlalpujahua. — *Taf. III.* Situation und Profile des Kraters des erloschenen Vulkans von Toluca.— *Taf. IV.* Nº 1. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Huetamo und der Sierra Madre. Nº 2. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Patzcuaro und Cutio. — *Taf. V.* (Cañada S. Miguel, Valenciana, Guanajuato, etc.) — *Taf. VI.* (Guanajuato [Bufa, Serena, Altamira], Fresnillo [Proaño]). — Bd. II. *Taf. VII.* Petrographische Karte des Gebirges von Zacatecas aufgenommen und entworfen von Joseph Burkart. — *Taf. VIII.* Durchschnitte des Gebirges von Zacatecas.—*Taf. IX.* (Veta grande, Ramos, Catorce, etc.) — *Taf. X.* Grundriss der Ruinen von Edificios bei Zacatecas.—*Taf. XI.* Gebirgsdurchschnitt der Cordillera von Mexico zwischen dem 21 und 28º Grade nördlicher Breite von S. Blas über Zacatecas nach Tampico.

Burkart (Joseph).

435. Excursion au volcan de Jorullo en 1827.—*Nouv. Ann. des Voy.* 3s. **22,** 1839, p. 92–101.

——

436. Meteoreisen–Massen in Mexiko. —*Sitz–Berichte Nat. Ver. Bonn.* **13,** 1856, p. XL–XLVIII.

——

437. Ueber Mexikanische Meteoreisen–Massen.—*N. J. M. G. P.* 1857, p. 53–54.

——

438. Mangan–Blende und Fahlerz aus Mexiko.—*Verh. Niederrhein. Gesellsch. Bonn.* 1856, 3. Jan.—Sitz.-Berichte Gesellsch. Bonn. XIII, 1855–56, p. XV-XX.—*N. J. M. G.* 1856, p. 557.

——

439. Ueber die Fundorte der bis jetzt bekannten Mexikanischen Meteoreisen–Massen, nebst einigen einleitenden allgemeinen Bemerkungen über den Ursprung und die Zusammensetzung der Aerolithe.
N. J. M. G. P. 1856, p. 257–307. Taf. IV.

Concepción (Adargas), Chih., p. 280–281; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 285–286 & 287; Durango ó Humboldt, p. 281–285, 290, 291, 292; Rancho de la Pila, Dgo., p. 282–283 (Fierro de Karawinsky); Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 305–307; Xiquipilco ó Toluca, p. 268, 282, 284, 285, 290 & 297–305; Zacatecas, p. 283, 284, 285, 288–297 & 299.

——

440. Ueber die Erscheinungen bei dem Ausbruche des mexicanischen Feuerberges Jorullo im Jahre 1759—*Z. D. G. G.* **9,** 1857, p. 274–297. (Zusatz von Alexander von Humboldt, p. 297–299).—*N. J. M. G.* 1859, p. 323 –337.

——

441. Das Erdbeben in Mexiko am 19. Juni 1858.—*Beilage d. Köln. Zeit.* von 1858, Nr. 218.—*N. J. M. G.* 1858, p. 726.

——

442. Ueber die Fundorte der *Mexikanischen* Meteoreisen–Massen, als Nachtrag zu den früheren Angaben über diesen Gegenstand, unter Anschulss eines Berichts von Friedr. G. Weidner über das Magneteisenstein–Vorkommen an dem *Cerro del Mercado* bei *Durango* in *Mexiko.*—*N. J. M. G.* 1858, p. 769–800.

Concepción (Adargas), p. 770, 772; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 770; San Gregorio, Chih., p. 770, 771–772; Durango ó Humboldt, p. 771, 773–775, 779; Zacatecas, p. 772, 773, 774 & 775.

——

443. Briefliche Mittheilunge.—*Z. D. G. G.* **11,** 1859, p. 24–26.

Se ocupa de una pretendida erupción de Real del Monte, y de la Phenakita del Cerro de Mercado.

——

444. Meteoreisen von *Zacatecas* in Mexico.—*Niederr. Ges. f. Nat. Bonn,* 1859, Juli 6.—*N. J. M. G.* 1859. p. 736.

——

445. Bowring's Zugutemachnung von Silbererzen vermittelst Electricität und Amalgamation in Mexiko.—Eisleben. 1860. 8º 1 Taf.

——

446. Memoria sobre explotación de minas de los Distritos de Pachuca y Real del Monte de México por el Dr... Traducida del alemán por D. Miguel Velázquez de León.—*Ans. Min. Mex.* **1,** 1861, p. 6–25, 41–65 & 81–113; 4 láms. y 7 cuadros.

——

447. Carta Geológica y Cortes de la Serranía de Zacatecas, levantados y construídos por...... y publicados en México para uso de los mineros za-

Burkart (Joseph).

catecanos por disposicion del Exmo. Sor. General D. Jesus González Ortega, Gobernador del Estado del mismo nombre. 1861.—México. Litog. de Iriarte y C.ª cº de Sta. Clara nº 23. (Muñozgúren, litogº)

—— 448. Die Resultate des Bergwerksbetriebes in den Revieren von Pachuca und Real del Monte in Mexico während 1859-1861.—*Berg-Hütt-und Salinenwessen*, **11**, 1863, Lief. 4.

—— 449. Berichtet über Mitteilungen von Castillo über mexicanische Meteoriten.—*Verh. naturh. Ver.* Bonn, **22**, 1865 (Sitzber.).

Bocas, S. L. P., p. 71.

—— 450. Ueber einige neue Fundorte mexicanischer Meteoriten.

N. J. M. G. P. 1866, p. 401–408. Taf. VII.

Bocas, S. L. P., p. 401; Caparrosa (Rincón de), Gue., p. 402; Concepción (Adargas), Chih., p. 408; San Gregorio, Chih., p. 408; Durango ó Humboldt, p. 408; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 402–408; Xiquipilco ó Toluca, p. 402.

—— 451. Ueber einige Mexicanische Mineralien.—*N. J. M. G.* 1866, p. 409–417.

Manganeso sulfurado, cloro-seleniuro de mercurio, sulfo-seleniuro de zinc y mercurio (Guadalcazarita) y Pleonasta ó Ceylanita de Ramos.

—— 452. Nähere Angaben über die Fundorte des Domeykits und der Manganblende in Mexico.—*N. J. M. G.* 1867, p. 826–828.

—— 453. Tableau des déterminations barométriques de l'altitude de plusieurs lieux au Mexique.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 79–104.

—— 454. Die Quaternärschichten des Beckens oder Hochthales von Mexico.—*N. J. M. G.* 1868, p. 513–539. Taf. IV & V.

—— 455. Ueber die geologische Erforschung der central-amerikanischen Republiken Guatemala und Salvador durch A. Dollfuss und E. de Mont-Serrat.—*N. J. M. G.* 1869, p. 769–807.

—— 456. Descripción del Distrito de Minas de Tlalpujahua y de su constitución geológica.—*Bol. Soc. Geog.* 2ªe. **1**, 1869, p. 82–111. 1 mapa.

—— 457. Resumen de los resultados obtenidos en la explotacion de las minas de Pachuca y Real del Monte, durante los años de 1859, 1860 y 1861.—*Bol. Soc. Geog.* 2ªe. **2**, 1870, p. 559–593.

Al fin, p. 593–594, se hallan unas notas del Ing. D. Antonio del Castillo.

—— 458. Ueber die Fundorte mexicanischer Meteoriten.

N. J. M. G. P. 1870, p. 673–692.

Avilez, Dgo., p. 683–684 & 689; Bocas, S. L. P., p. 689; Caparrosa, Gue., p. 692; Casas Grandes, Chih., p. 682–683 & 690; Concepción (Adargas), Chih., p. 691; Cosina, Gto., p. 678, 689; S. Gregorio, Chih., p. 690; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 691; Durango ó Humboldt, p. 684, 691; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 688–689 & 692; Mezquital, Dgo., p. 685 & 691; Xiquipilco ó Toluca, p 692; Zacatecas, p. 686–688, 692.

—— 459. Ueber Vulcane in Mexico.—*N. J. M. G.* 1870, p. 880–885.

Se ocupa del Popocatepetl, Ixtaccihuatl, Colima, Pochutla (?) y especialmente del Ceboruco.

Burkart (Joseph).

460. La Guadalcazarita. — *La Nat.* **2,** p. 236 & 237.

——— 461. Ueber Fundorte mexicanischer Meteoriten und über Apatit von Durango. — *N. J. M. G.* 1871, p. 851-855.

——— 462. Die Meteoreisenmasse von dem Berge Descubridora bei Poblazon unweit Catorze im Staate San Luis Potosi der Republik Mexiko.
N. J. M. G. 1874, pp. 22-28, Taf. II.

——— 463. Ueber neue mexicanische Fundorte einiger Mineralien.
N. J. M. G. 1874, pp. 587-599.

——— 464. Examen y clasificacion de algunas especies minerales de México comunicadas por el Sr. D.......... *Nat.* **3,** 1874-76, p. 248-253, 288-291 y 336-342.—*Min. Mex.* **3,** núm. 9.

Véase **Rammelsberg.**

——— 465. Notas sobre las fuentes termales de Pathé.—*Prop. Ind.* n. 32.

(Traducción de "Los Viajes en México" por G. Mendoza).

——— 466. Carta Geológica de la Serranía de Zacatecas. Publicada para la Memoria Minera que el Supremo Gobierno del Estado de Zacatecas (México) presenta á la Exposición Universal de Paris en 1889.—Lit. N. Espinosa. Zacatecas.

——— 467. Cortes Geológicos de la Serranía de Zacatecas. Publicada para la Memoria Minera que el Supremo Gobierno del Estado de Zacatecas (México) presenta á la Exposición Universal de Paris en 1889.—Lit. N. Espinosa. Zacatecas.

Burkart (Otto C.).

468. Planos de minas. Instrumentos para el levantamiento. — *Min. Mex.* **22,** 1893, núms. 22 & 23.

Burr (G. A.).

469. Petroleum in Texas and Mexico. —*Eng. & Min. J.* **71,** n. 22, June 1, 1901, p. 687.

Bustamante (Benigno).

470. Memoria geográfica y estadística del Estado de Guanajuato.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1,** 3ª ed. 1861, p. 54-87.

Se ocupa del Reino mineral dando noticia de las minas, sus productos, canteras, aguas minerales, salinas, etc.

——— 471. Experimentos.—*Bol. Inst. N. Geog.* **1,** 1850, n. 5, p. 61-63.—(3ª edición, **1,** 1861, p. 250-251).

(Describe la determinación de la altura de México y Tacubaya con el termómetro de D. José M. Bustamante).

——— y **Cortina (José Gómez de la),** Conde de la Cortina.

472. La Caverna de Cacahuamilpa.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1,** p. 87-95.

Bustamante (Gabino F.).

473. Industria Nacional. — Mármoles mexicanos. Su abundancia en la República. Bellísimos mármoles de Monterrey examinados por el ingeniero Weidner.—*Bol. Soc. Geog.* 2 e. **1,** 1869, p. 42-43.

Bustamante (José María de), Ingeniero de minas.

474. Mineralogía volcánica. Carta del teniente coronel D...... sobre las rocas del pedregal de S. Agustín de las Cuevas, escrita con fecha 15 de Octubre próximo pasado (1820) al señor diputado en córtes D. Andrés del Rio, catedrático de mineralogía en el seminario nacional de esta ciudad.
Sem. Pol. y Lit. de Méjico. Tomo **2,** 1821, pp. 80-90.

Bustamante (José María de),

475. Mémoire sur des nouvelles variétés de Chaux carbonatée et d'Argent sulfuré du Mexique. — *Ann. des Sc. Nat.* Paris. **8,** 1826, p. 205–210, 1 pl.

Describe 14 formas de calcita de varias minas de Guanajuato y una de plata sulfurada de la Mina de Rayas.

——

476. Descripción de la Serranía de Zacatecas formada por... 1829 y 1830. Aumentada y combinada con planos, perfiles y vistas trazadas en los años de 1829, 1830, 1831 y 1832 por C. de Berghes.—Méjico, 1834. Imp. de Galvan á cargo de Mariano Arévalo. in fol. VIII–40 p.

Se publicó posteriormente otra edición como folletín de "La Crónica Municipal." Zacatecas. Imp. y Encuadernacion de Enr. García y Comp. Calle de Arriba n. 2, 1894, 8º 76 p.

Contiene: Dedicatoria al Sr. D. Francisco García, Gobernador del Estado, por C. de Berghes. — I. Situación y aspecto físico, longitud y latitud de la Serranía de Zacatecas, aguas y vegetación: conquista y descubrimiento del mineral. — II. Topografía de la ciudad, población, edificios públicos y particulares, aguas potables, clima, estación de lluvias. — III. Rocas, vetas y depósitos metálicos de la Sierra de Zacatecas. Descripción particular de las formaciones.—IV. Descripción de Vetagrande, negociación de Compromiso, descripción de la veta de San Bernabé, de la veta Cantera, mina de Quebradilla y las minas de las Mesteñas.—V. Número de vetas, minas principales, haciendas de beneficio que hay en la Serranía de Zacatecas.—VI. Productos de la minería hasta el año de 1888. Substancias minerales que contienen la plata. Ley media de los frutos. División de los frutos en clases. Proporción entre los productos de amalgamación y fundición.—VII. Casas de Moneda, pesos y medidas.

Bustamante (Miguel), Ingeniero de minas.

477. Informe sobre los criaderos carboníferos de las Huastecas. — *Ans. M. F.* **7,** 1882, p. 538-547.—*Min. Mex.* **10,** núms. 42 & 43 (Dic. 1883).

Véase Lozano.

Bustamante (Miguel), hijo, Ingeniero de minas.

478. Observaciones sobre el beneficio de minerales de plata por el procedimiento americano de panes.—*Min. Mex.* **17,** n. 26 (29 Enero de 1891).

——

479. Observaciones sobre la cloruración. — *Min. Mex.* **18,** n. 4 (26 Feb. 1891).

Véase Irelan.

——

480. El nuevo beneficio de plata y oro por lexiviación.—*Min. Mex.* **20,** 1892, núm. 1.

——

481. Apartado de los metales preciosos contenidos en la plata pasta.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núms. 6 & 7.

——

482. La explotación del oro en México. —*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 26.

——

483. Estudio sobre algunos criaderos metalíferos del Estado de Michoacán. —*Min. Mex.* **33,** n. 6 (11 Ag. 1898).

——

484. Estudio sobre los métodos de amalgamación y especialmente del llamado de "Patio," con el objeto de evitar las pérdidas de mercurio. — *Min. Mex.* **39,** n. 18 (31 Oct. 1901) y 19 (7 Nov. 1901).

——

485. A study of amalgamation methods, especially the Patio Process, with the object of avoiding the loss of mercury.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901) 1902, p. 484–497.

Bustamante y Bustillo (José Alejandro).

486. Informe dado al Sr. Conde de Revillagigedo, virey de México, sobre la Minería de Nueva España.—México, 1748.

Bustamante y Rocha (Pío).

487. Nuevo curso elemental de Botánica, escrito en el orden que se enseñó este ramo, en el Jardín del Palacio Nacional, el año de 1845.—Mexico. Imp. de la Sociedad Literaria, 1846. 12º 411 p. 1 lám.

Parte cuarta. Plantas fósiles, p. 370–398.

——

488. Principios generales de Agricultura, puestos al alcance de toda clase de personas.—*Bol. Soc. Geog.* 2 e. **4**, 1872, p. 195–207.

Estructura geológica del suelo.

Busto (Emiliano).

489. Estadística de la República Mexicana. Estado que guardan la Agricultura, Industria, Minería y Comercio. Resumen y análisis de los Informes rendidos á la Secretaría de Hacienda por los Agricultores, Mineros, Industriales y Comerciantes de la República y los Agentes de México en el exterior, en respuesta á las circulares de 1º de Agosto de 1877.—México, Imp. de I. Cumplido. 1880. 3 t. 4º (Anexo núm. 3 á la Memoria de Hacienda del año económico de 1877 á 1878).

El tomo II está consagrado á la Minería y contiene importantísimos estudios, informes, datos estadísticos, etc., tomados de diversos autores que pocas veces cita.

——

490. La Administración Pública de México. Breve estudio comparativo entre el sistema de Administración de Hacienda en Francia y el establecido en México, precedido de una explicación sumaria sobre los demás ramos de la Administración pública en general de uno y otro país, escrito para la Exposición de Paris. (Avec la traduction française).—Paris, Imp. P. Dupont. 1889. XX–510 p. fol.

Hace una sucinta revista de la Minería y Casas de Moneda, p. 99–106, (p. 72–77 de la partie française).

C

Caballero (Antonio B.).

491. El Mineral de San José de Gracia, Sinaloa.—*Min. Mex.* **33**, n. 25 (22 Dic. 1898).

Caballero (Gustavo de J.), S. J.

492. Le cobalt au Mexique.—*Mem. Soc. Alzate.* **18**, 1902, p. 197–201.

——

493. La Domeykita de Chihuahua.—*Mem. Soc. Alzate.* **18**, 1902, p. 243–245.

——

494. Nota sobre el análisis de las sales más comunes.—*Rev. Soc. Alzate,* 1902 (II), p. 49–52.

Caballero (M.), Agente de Minería.

495. La Minería en el Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1898, p. 72–85.

Cabañas (L.).

496. Plano de la sierrita metalífera al Sur de Tepeyahualco. Levantado

por... topógrafo de la Comisión Geológica, bajo la Dirección del Ingeniero de minas A. del Castillo. 1889. 1:20,000. Paris. Gravé par Erhard Fres. Imp. Erhard.

Cabrera (Florencio).

497. Descubrimiento y estudio del bismuto en el Estado de San Luis Potosí.—México. Imp. de J. M. Aguilar Ortiz. 1873. 8º 23 p.

——

498. Estudio sobre el bismuto.—*Min. Mex.* **1**, 1873–74, núms. 24, 25, 26, 27 y 28.

Cabrera (José María).

599. Huesos giganteos encontrados en el territorio de Tlaxcala.—*La Ilust. Mex.* **4**, 1853, p. 713–716.

Refiere el hallazgo de huesos fósiles en San Dionisio Yanquemecan.

Cahen (Michel).

500. Metalurgia del plomo.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5 & 6**, 1885–86, láms.

(Traducción del Ing. Luciano Blanco).

Calderón (I.).

501. La Minería en Nieves (Zacatecas). (En el opúsculo *Apuntes sobre la Minería de Zacatecas*, por F. de P. Zárate).—*Min. Mex.* **11**, n. 39 (27 Nov. 1884).

Calderón (Melchor), Ingeniero topógrafo.

Véase Velázquez de León (Miguel).

Caldwell (Prof. F. C.).

502. Transmisión de la fuerza eléctrica en las minas.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 24 (13 Jun. 1901).

Callens (E.).

503. El amianto.—(De *Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **35**, n. 18 (2 Nov. 1899).

Calvillo (Quirino).

504. La Minería en Michoacán. Distrito de Ario.—*Min. Mex.* **37**, n. 25 (20 Dic. 1900).

Camacho (Sebastián).

505. Tablas diversas para determinar los valores de la plata y el oro, cuando la ley de estos metales se marca en milésimos, por......... Ensayador mayor de México.—México. Imp. de Andrade y Escalante. 1865. 8º 20 p.

——

506. Carta dirigida al Señor Ministro D. Matías Romero sobre la cuestión de minería.—México. Imp. de I. Escalante, 1871. 8º 33 p.

—— **Río de la Loza (Leopoldo), Bárcena (Mariano), Manzano (Jesús P.)** é **Iglesias (Miguel).**

507. Dictamen aprobado por la Sociedad Mexicana de Historia Natural, en la sesión del 17 de Abril de 1873, y que fué presentado por la Comisión nombrada para dilucidar la cuestión suscitada con motivo del fraccionamiento del aerolito de la "Descubridora."—*La Nat.* **2**, p. 277–296, 2 láms.

Campbell (H. D.).

Véase Howe (Jas. Lewis).

Campillo (H.).

508. Las minas de Zacatecas.—*Min. Mex.* **9**, 1882–83, n. 16.

Canseco (Manuel M.).

509. A la Comisión de minería en Tamaulipas para la Exposición de Paris.—*Mem. del Gob. del E. de Tamaulipas.* 1889. p. 196–198. 1 lám.

Capilla (Alberto).

510. Informe sobre la Mina "La Trinidad" del Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato, rendido por el Ingeniero...... al Consejo de Administración de la Compañía Minera "La Trinidad" Sociedad Anónima.—México. "La Carpeta." 1894. 8º 15 p.

Capilla (Alberto).

511. Informe que rinde el que subscribe, Ingeniero Administrador de la Mina "La Trinidad" al Consejo de Administración de la Negociación. Reseña de los trabajos ejecutados en el primer semestre del año en curso, período á que se refiere este informe. —México. F. Díaz de León. 1895. 8º 22 p.

——

512. Informes que rinden el Ingeniero Director de las Minas de "Cinco Señores" de Pozos y la Junta Directiva de dicha Compañía, á la Asamblea General de accionistas, sobre los trabajos y operaciones correspondientes al año de 1898.—S. Luis Potosí. M. Esquivel y Cª 1899. 8º gr. 41 p. 5 cuadros y 4 planos.

Cappelletti (Enrique M.), Presbítero de la Compañía de Jesús.

513. Dictamen sobre la improbabilidad del temblor anunciado en México para el 10 de Agosto, ó sea razonamiento deducido de los adelantos astronómicos y meteorológicos y de los agentes físicos que influyen en los temblores; el cual sirve de preliminar á una exposición más lata de una nueva teoría sobre los terremotos.—Puebla, Imp. del Colegio Pío de Artes, 1887. 8º 13 p.

Caravantes (A.).

514. El Ceboruco. Observaciones sobre este volcán.—*La. Nat.* **1**, 1869–1870., p. 248–252, 1 lám.

Carazo (S. J).

Véase Bertrand (M.).

Cárdenas (Juan).

515. Primera parte de los problemas y secretos maravillosos de las Indias. Compuesta por el Dr.... Médico. Dirigido al Ilustríssimo Señor Don Luys de Velasco, Virrey desta nueva España.—México, Pedro Ocharte, 1591, 8º 246 págs.

Se ocupa con extensión de los terremotos, volcanes, constitución del terreno y beneficio de minerales.

Carmona (Pantaleón).

516. Las Haciendas de Beneficio en el Cedral (E. de S. Luis Potosí).—*Min. Mex.* **31**, n. 1 (1 Jul. 1897).

Carnot (Ad.).

517. El ensaye de los minerales de antimonio. — *Min. Mex.* **20**, 1892, número 18.

Carrasco (J. Bibiano).

518. Fierro en las aguas potables de Puebla.—*El Estudio* [*Soc. Med. Farm. de Puebla*], **1**, 1875, p. 21 & 22.

——

519. Estudio de las aguas de Axocopam (Distrito de Atlixco, Estado de Puebla). — México, Tip. Secretaría de Fomento, 1889, 4º 31 p.

(Se publicó en "El Estudio," órgano del Instituto Médico Nacional).

Carrascosa (Romualdo).

520. Estadística general de la Sierra, uno de los cuatro Distritos que componen el Departamento de Tabasco en la República Mexicana, formada por el agrimensor........, en 1854.—*Bol. Soc. Geog.* **7**, 1859, p. 361–381.

Noticias orográficas é hidrográficas.

Carreri (Gemelli).

521. Voyage au Mexique.—(Collection de tous les voyages faits autour du monde, redigé par M. Besenger, Paris, 1788. 8º) **2**, p. 390.

Trata de su visita á las minas de Pachuca (citado por Burkart).

Carricarte (Ricardo).

522. El Distrito del Rosario, Sinaloa. —*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 13.

Carrión (Luis), Ingeniero de minas.
523. Curso de Explotación de Minas arreglado por..... Profesor de Explotación de Minas en la Escuela Práctica de la Federación.—Pachuca, Tip. de Pedro Haro Suc. 1889, 8º 507 p. & Atlas. fol. XXX láms. en azul.

——

524. Plano de las pertenencias de las Minas del Distrito de Pachuca, construído por......... 1892. 1 : 10 000.—México, Lit. de C. Montauriol Suc.

Carson (J. P.).
525. Iron manufacture in Mexico. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **6,** 1877–78, p. 398–415.

Describe los trabajos de la Ferrería de Tula, Jalisco.

Casale (José).
526. Centro industrial, Monclova, Coahuila.—*Min. Mex.* **39,** n. 23 (5 Dic. 1901).

Casanova O. (Domingo).
527. La explotación de canteras.—*Min. Mex.* **31,** n. 2 y 3 (Jul. 8 y 15, 1897). (De los *Anales del Inst. de Ing.* Santiago, Chile).

Casarín (José F.).
528. La Reforma Minera y la Prensa Nacional. Una Ley interesante.—*El Correo de San Luis.*—*Min. Mex.* **10,** n. 24 (9 Ag. 1883).

Castañeda (Ramón A.).
529. Mineral de Chalchihuites (Estado de Zacatecas).—*Min. Mex.* **9,** 1882–83, n. 37.

Castaños (Gabriel), Ingeniero.
530. Descripción y uso de la "Balanza de Mohr" para determinar la densidad de los líquidos. — *Bol. Soc. Ing. Jal.* **1,** 1880, p. 76-80, 1 lám.

——

531. Cenizas volcánicas.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1,** 1881, p. 441–446.

Castaños (José María).
532. La cuestión de la plata. Derechos de amonedación y exportación. — *Min. Mex.* **3,** 1876, n. 39.

——

533. La libre exportación de metales preciosos. — *Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 33–45.

Castelazo (Ismael).
534. Minería práctica. Tratado escrito á beneficio de los mineros pobres.—Culiacán, 1873.

——

535. La desamonedación de la plata y nuestras franquicias mineras.—*Min. Mex.* **4,** 1876–77, n. 9.

——

536. Franquicias mineras é instrucción pública. —*Min. Mex.* **4,** números 15 y 20.

——

537. La Mina del Zapote.—*Min. Mex.* **10,** 1884, núm. 21.

Castelazo (José Rodrigo de).
538. De la riqueza de las minas ubicacadas en el Real del Monte, jurisdicción de Pachuca.—México, 1820.

Se halla citada en el *Catálogo de la Biblioteca de Andrade*, pero es probable que se refiera al manuscrito de la obra siguiente:

——

539. Manifiesto de las riquezas que han producido y actualmente contienen las celebradas minas de las vetas Vizcaina y Santa Brígida, ubicadas en el Real del Monte, jurisdiccion de Pachuca, de las grandes obras que en ellas se hicieron y del estado en que actualmente se hallan. Siendo su actual poseedor el Conde de San Bartolomé de Jala y de Santa María de Regla, Marqués de San Cristóbal y de Villahermosa de Alfaro. Lo escribió de su orden....... Perito facultativo de minas y administrador gene-

Castelazo (José Rodrigo de).
ral de las mismas negociaciones. — México, 1823. Imp. de M. Ontiveros. 8º 46 p.

Castellanos (Pbro. Aniceto).
540. Observaciones del volcán Colima. —"La Cruz," Semanario Católico. Colima.

Castellanos (Pbro. Salvador).
541. Observaciones del volcán de Colima. — *Bol. O. M. C.* 1895 & 1896.

Castelnau.
542. Las ventajas del procedimiento Patera-Russell sobre la amalgamación. (Del *Bol. Soc. N. de Min.*, Santiago.) — *Min. Mex.* **31**, n. 7 (12 Ag. 1897).

Castera (Pedro).
543. Las Minas y los Mineros. 2ª edición.—México, Tip. de F. Mata. 1887 1888. 2 tomos, 8º

Castera y Cortés (Pedro).
544. Las Minas de oro "La California" y anexas, Mineral de Tlatlaya, Distrito de Sultepec, Estado de México. (De *La Gaceta del Gobierno*, Toluca). — *Min. Mex.* **40**, n. 21 (22 Mayo 1902).

Castillo (Antonio del), Ingeniero de minas.
545. Nociones sobre la ventilacion de las minas.—*Museo Mexicano*, **2**, 1843, p. 44-46.

—

546. Resumen de los trabajos que sobre reconocimiento de criaderos y minas de azogue se practicaron el año de 1844 bajo la Direccion de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería. Formado por...... quien los dedica á la misma Junta, como homenaje del bien que ha procurado á la minería del país, impulsando el laborío de los criaderos y minas de azogue de nuestro suelo. — México, Imp. de la Sociedad Literaria. 1845. 8º 29 p., 1 tabla de los criaderos y minas de azogue de la República y 3 planos.

En *La Nat.* (con notas y adiciones del autor), **2**, 1871-1878, p. 89-140. 6 láms.

Contiene: Introducción.—Consideraciones diversas sobre el modo de apreciar la importancia ó riqueza relativa de nuestros depósitos de cinabrio, y cuestiones generales respecto de su producción. — Descripción de los criaderos y minas de azogue del Departamento de México, en la división que mira al Sur. (Criaderos de Chapitzaco, Huamúchil, Candelaria, Tecusco, Pregones, Tepeyopulco, Cuaxistengo).—Descripción de los criaderos y minas de azogue del Departamento de Jalisco. (Capula, Mineral Martínez, Salsipuedes) —Guanajuato. (Rodeo, San Nicolás del Chapín, Pinalillo, Centeno, Gigante, Toro, San Juan de la Chica, San Pedro de los Pozos).—San Luis Potosí. (Durazno, Pedernal, Carro).—Zacatecas. (Pinos, Pedregoso, Mina de San Acasio [Informe del Ing. *Próspero Goizueta*, p. 74-82], Huajes, Tequezquite [1 mapa por el Dr. E. Berger. 1844], Melilla). —Nuevo Almadén (8 láms).—Consideraciones sobre la producción anual, y la costeabilidad del laboreo de nuestras minas de azogue. —Producción actual. Consideraciones finales sobre la manera de impulsar de nuevo la explotación y descubrimientos de minas de azogue en el país.—Apéndice. Noticia que sobre las minas de azogue de México, contienen los Comentarios á las Ordenanzas de Minas, del Sr. D. F. X. Gamboa, edición de 1761. Madrid —Descripción de las minas de azogue de México y el Perú, hacia los años de 1801 á 1803, en que las visitó el Barón de Humboldt, tomada de su Ensayo Político sobre la Nueva España. — Sobre una clase de hornos de cámaras para beneficiar el mineral de azogue, por *R. Pellico.* (2 láms)—Ensaye de los cuarzos auríferos por una determinación colorométrica, que evita hacer las tentaduras con azogue y es más exacto.

—

547. Cuadro de las especies mineralógicas de la República. 1846.

—

548. Instrucción sobre las vetas metalíferas. Discurso leido el 17 de No-

Castillo (Antonio del).
viembre de 1848.—*An. Col. Min.* Año de 1848, p. 54–64. 6 láms.

——

549. Notas sobre algunos minerales.—*An. Col. Min.* 1848, p. 65–69.

——

550. Rápida exploración geológica de las montañas inmediatas al Norte de la ciudad de Tehuacán y del cerro Tlachique al Sur de Tepeyahualco. — *Bol. Ins. N. de Geog. y Est.* México, **1**, 1849, p. 336 á 340.—*Min. Mex.* **8.**

——

551. Informe sobre un reconocimiento de un criadero de plata en Sta. Cruz Miahuatlán.—México, Enero 1851.

——

552. Reconocimientos de las minas y criaderos de hierro de dos grupos de cerros distantes entre sí, más de una legua de Norte á Sur y situados entre los pueblos de Xonacatepec y Xalostoc de Oriente á Poniente con una rápida exploracion geológica de la region que comprenden y acompañado de las cartas de su posicion geográfica y topográfica. — *Bol. Soc. Geog.* 1ª época, **3**, 1852, p. 64–70 y 2 láms. —*Min. Mex.* **8.**

——

553. Catálogo de la Coleccion Mineralógica de este Museo Nacional, arreglada por el Profesor del ramo, Catedrático del Colegio Nacional de Minería D......, conforme al sistema mineral del Sr. Baron de Bercelio.—México, Imp. de V. García Torres. 1852. 8º 21 p.

——

554. Riqueza mineral de la República. Artículo 1º Península de la Baja California. — México, Imp. de I. Cumplido. 1861, 8º 46 p. (Folletín de "El Siglo XIX").

El *Minero Mexicano* publicó otra edición, Tip. Lit F. Mata, 1886, 8º, 86 p., corregida y rectificada.

Contiene: Preliminar por el Ing. D. Santiago Ramírez.—Región austral. Idea general de su constitución geológica. Hidrografía. Perforación de fuentes brotantes.—Distritos de minas de San Antonio, el Triunfo, las Vírgenes y Cacachilas. — Método de amalgamación por cazo que se usa en el Real de San Antonio.—Sitios más ventajosos para haciendas de beneficio. — Noticia histórica de los distritos de minas.—Geología y Mineralogía del Real de San Antonio y el Triunfo.—Datos estadísticos y económicos.

——

555. Catálogo de las especies minerales y de sus variedades que se encuentran en México.—México, 1864, Imp. de A. Boix á cargo de Miguel Zornoza. in fol. 10 p.

——

556. Descripcion de la masa de hierro meteórico de Yanhuitlan, recientemente traida á esta Capital, y noticia y descripcion de las masas de hierro meteórico, y de piedras meteóricas caidas en México.—(Nov. 1864). *Bol. Soc. Geog.* 1ª época, **10**, p. 661–665.

——

557. Cuadro de la mineralogía mexicana, conteniendo las especies minerales dispuestas por orden de su composicion química y cristalizacion, con arreglo al sistema del profesor Dana. —(Nov. 1864). *Bol. Soc. Geog.* 1ª época, **10**, p. 564–571.—*Min. Mex.* **7.**

——

558. Indicaciones acerca de la reforma de las Ordenanzas de Minería.—México, 1865. ("El Añó Nuevo").

Se hizo una reimpresión en 1871, Imp. I. Escalante, fol. 8 p. ("El Derecho").

——

559. Säugethierreste aus der Quartär-Formation des Hochthales von Mexico,

Castillo (Antonio del).
Zeitschr. Deutsch. Geol. Ges. **21,** 1869, p. 479–482.

Se ocupa brevemente de *Equus tau*, Owen; *Equus*, n. sp ?; *E. caballus; Bos*, sp. indic.; *Cervus intertuberculatus*, Owen; *Palauchenia mexicana*, Castillo; *Elephas texianus* y *Mastodon andium ?*

—

560. Discurso pronunciado por......... Presidente de la Sociedad, en la sesion inaugural verificada el dia 6 de Septiembre de 1868. — *La Nat.* **1,** 1869–70, p. 1–5.

—

561. Los Criaderos de Azufre de México y su explotacion.—*La Nat.* **1,** 1869–70, p. 44–50.

—

562. La Guadalcazarita. — *La Nat.* **2,** p. 237 & 238.

—

563. Descubrimiento de una nueva especie mineral de bismuto.—*La Nat.* **2,** 1871–1873, p. 274–276.—*Min. Mex.* **1,** n. 20.

—

264. Petrificacion que se supone ser de una cabeza humana. — *Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 107–108.

Se refiere á una concreción de cuarzo con oro nativo diseminado.

—

565. Nota sobre el Corte Geológico de Mazatlan á Durango, formado por... sobre el perfil levantado por la Comision de reconocimiento del camino, y sirviéndose de las rocas recogidas por la misma Comision.

(Anexo núm. 1 al Informe de la Comisión científica del reconocimiento del camino de Mazatlán á Durango por los Ingenieros Rosalío Banda ó Ignacio Aguado).—*Mem. Min. Fomento* Balcárcel. 1878, p. 177–178, 1 lám.

—

566. Ueber eine neue Mineral-Species des Wismuths.
N. J. M. G. P. 1874, pp. 225–229.

—

567. Dictámen de la Seccion de Mineralogía de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, acerca de la nueva especie mineral de mercurio descubierta por su socio el Sr. Don Mariano Bárcena.—*La Nat.* **3,** 1874–76, p. 37–39.—*Min. Mex.* **2,** n. 9.

—

568. Descripcion del mineral bismutífero de San Luis Potosí descubierto por el Sr. D. Florencio Cabrera, que resultó ser un hidrocarbonato de óxido de bismuto ó la Bismutita de los mineralogistas, segun nuestra clasificacion á la vista de los ejemplares remitidos por el mismo señor al Museo Nacional y Minería.—*La Nat.* **3,** 1874–76, p. 92–94.

—

569. Noticias sobre los criaderos de grafita ó plombagina de México y su explotacion. — *La Nat.* **3,** 1874–76, p. 275–281.—*Prop. Ind.* n. 16.

—

570. Un nuevo El Dorado mexicano.—*Min. Mex.* **2,** 1875, n. 12.

Habla del descubrimienro de placeres de oro en el Norte de la Baja California.

—

571. Adelantos de la Geología y Paleontología del Valle de México. — *Min. Mex.* **4,** 1878, n. 41.

—

572. Adelantos de la Geología y Paleontología del Valle de México. — *Min. Mex.* **6,** n. 41, Jul. 10, 1879, p. 484–485.

—

573. Las supuestas minas de carbón de piedra, de plata, cobre, etc., en el

Castillo (Antonio del).

Valle de México y montañas que lo circundan.—*Min. Mex.* **7,** 1880, número 6.

—

574. Paleontología y Geología del Valle de México.—*Min. Mex.* **7,** 1880–81, núm. 11.

—

575. Informe que rinde el Director de la Escuela Nacional de Ingenieros, correspondiente al año de 1882. — México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 8º 46 p.

—

576. Informe sobre el estado geológico actual del Peñón de los Baños. — *Bol. M. F.* **9,** n. 79 (29 Dic. 1884), p. 316.

—

577. Los Meteoritos más notables de México. — *Rev. Min. é Ind.* **1,** n. 43, Mayo 23, 1889, p. 505–508.

—

578. Catalogue descriptif des Météorites (Fers et Pierres Météoriques) du Mexique avec l'indications des localités dans lesquelles ces météorites son tombés ou ont été decouverts.—Paris, Impr. Léon Ouin, 96, Rue du Bac. 1889, 8º 15 p. & 1 carte: Plan de la Région ou sont tombés les plus remarquables météorites (1:400 000).

—

579. Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento Gral. Carlos Pacheco por una Comisión especial bajo la dirección de........ 1889. 1:3 000 000.—Paris, Erhard Hnos.

—

580. Carta Minera de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento Gral. Carlos Pacheco. 1:3 000 000. Paris, Erhard Hnos. (1889).

—

581. Exploración geológica minera de la Sierra al Oeste de México.—*Min. Mex.* **18,** n. 24 (16 Jul. 1891).

—

582. Carta Minera de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento. Corregida en 1893. 1:2 000 000. Construída y dibujada por Luis G. Becerril.—México, Lit. de Em. Moreau y Hº

—

583. Catálogo descriptivo de los meteoritos (tierras y piedras meteóricas) de México. — *La Nat.* 2ª serie, **1,** p. 378–392. 1 lám.

Es traducción de la edición francesa (nº 578) con ampliaciones.

—

584. Bosquejo de una Carta Geológica de la República Mexicana formada por disposición del Secretario de Fomento, por una Comisión especial bajo la dirección de....... Ingeniero de minas, Director de la Escuela Nacional de Ingenieros y de la Comisión Geológica. Reformada con nuevos datos en 1891, 1892 y 1893.—Escala 1:10 000 000.— Construyó y dibujó Luis G. Becerril. México, Lit. Em. Moreau y Hº

—

585. Plano geológico del Peñón de los Baños.—Escala 1:4000. 1887–1893. (Dibujó Luis G. Becerril). Lit. Em. Moreau y Hno. México.

—

586. Corte de N.O. á S.E. del Geyser de toba caliza, llamado Cuescomate: con desprendimiento intermitente de gas sulfídrico. Descubierto en 1881 por..... en los suburbios de Puebla,

Castillo (Antonio del).

Rancho de Posada.—(Escala de 0,01 por 1 metro).

Contiene también una vista tomada sobre el borde del Geyser de S. á N.

——

587. Comisión Geológica. Plano geológico de las minas de fierro de la Ferrería de la Encarnación y del Distrito minero de San José del Oro, formado por el Ingeniero de minas... L. Cabañas y E. Ordóñez, miembros de la Comisión. — Escala 1 : 20 000. Levantado en 1888. Impreso en 1893. —Lit. Em. Moreau y Hno.—México.

——

588. Plano geológico minero del Real de San Antonio y El Triunfo, de la Baja California. Revisado en 1889. —Escala 0m001 por 40ms. Dibujó Luis G. Becerril.—Lit. Em. Moreau y Hno. México.

En un ángulo del plano tiene un bosquejo geológico de la extremidad Sur de la Península de la Baja California.

——

589. Cortes geológicos de pozos artesianos abiertos en la gran cuenca de México. Publicado por la misma Comisión en 1893.

Los pozos son los siguientes: N? 1. 2ª calle de la Aduana Vieja.—N? 2. Baño de Jesús. —N? 3. 2ª del Reloj n. 7.—N? 4. 2ª del Reloj n. 3.—N? 5. Santiago Tlaltelolco.—N? 6. Nonoalco.—N? 7. Calzada de la Hacienda de la Escalera. (Contiene también las figuras de los tizates compuestos de Biolitas determinadas por Ehrenberg, de los pozos núms. 1, 4 y 7).

——

590. Carta de los Meteoritos de México ó regiones de la República en que han caído fierro y piedras meteóricas. Formada bajo los auspicios de la Secretaría de Fomento por...... Ing. de minas, etc. Escala 1 : 10 000 000. Construyó y dibujó Luis G. Becerril. Lit. Em. Moreau y Hno.—México.

——

591. Noticia histórica sobre los placeres y criaderos de oro de la región ubicada á 25 kilómetros al S.O. de Coyuca de Catalán (Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1894, p. 115–143.

——

592. Informe sobre la mina "La Trinidad" del Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato. Rendido por el Ingeniero...... al Consejo de Administración de la Compañía Minera "La Trinidad," Sociedad Anónima.—México. F. Díaz de León. 1894. 8º 20 p.

——

593. Informe de la Comisión Geológica sobre los trabajos hidrológicos de la Cuenca del Valle de México.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1895, p. 120–127.

Presenta una reseña y extracto del trabajo de Aguilera y Ordóñez. (Véase nº 40).

——

594. Comisión Geológica bajo la dirección del Ingeniero....... Plano topográfico del Mineral de Tetela del Oro. 1 : 20 000.—Paris. Gravé par Erhard Fres Imp. Erhard.

—— y **Aguilera (José G.).**

595. Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí.—*Bol. de la Com. Geol. Mex.* núm. 1. México, 1895. 4º IX–55 p. 24 láms.

—— y **Bárcena (Mariano).**

596. Noticia de la existencia del arsénico nativo en la República Mexicana.—*Nat.* **2,** 1871–73, p. 313 & 314. —*Min. Mex.* **1,** n. 52.

—— ——

597. Antropología Mexicana. El Hombre del Peñón. Noticia sobre el hallazgo de un hombre prehistórico en el Valle de México.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1885. 8º 20 p. y 3 láms.—*Nat.* **7,** 1885–86, p. 258 –264.

Castillo (A. del) y Ordóñez (Ezequiel).
598. Plano geológico y petrográfico de la cuenca de México, Región S.W. Formado por...... Director de la Comisión Geológica Mexicana y......... Geólogo de la misma Comisión. 1893. Escala 1 : 200 000.—Lit. Em. Moreau y Hno. México.

Contiene también un Corte geológico de la barranca de San Lorenzo y Cerro del Guajolote, y otro de la Sierra de las Cruces.

Castillo Negrete (Francisco).
599. Geografía y Estadística de la Baja California. 1853.—*Bol. Soc. Geog.* **7,** 1859, p. 338-359.

Indicaciones cortas de aspecto físico, etc.

Castillo (Rafael del).
600. Cuadro sinóptico del Estado de San Luis Potosí.—*Bol. Soc. Geog.* 3e. **5,** 1880, p. 491-523.

Manantiales termales, minería, acuñación.

Castro (C.).

Véase Sánchez (P. C.).

Castro (Miguel).
601. Informe de varios Minerales del Estado de Oaxaca. — *Min. Mex.* **11,** 1884, n. 28.

Cavaroz.
602. Ossements fossiles découverts en diverses parties du Mexique. Corps d'origne météorique. Extrait d'une Lettre de Mr. le Dr..... (Durango, 21 Septembre 1864).—*C. R.* Paris. **59,** 1864, 2e sem. p. 1099-1100.

Fierro meteórico de Zacatecas.

Cavo (Andrés), Presbítero de la Compañía de Jesús.
603. Los Tres Siglos de México durante el gobierno español. Publicada por Don Carlos María Bustamante.—México, Abadiano, 1836, 4 t. 8º

Trae interesantes noticias acerca de la Casa de Moneda de México, acuñación de oro y plata, la explotación de las minas, el Tribunal de Minería, etc.

Caxiga y Rada (Agustín).
604. Historica enarratio terremotus, Guatemalam Urbem insignibus Templorum multarum ruinis brevissime succucientis anno 1751.—México, ex Tip. Viduæ Josephi Bernardi de Hogal, eodem anno, itemque Goatemala.

Citada por Eguiara y Eguren en la *Bibliotheca Mexicana*, p. 314. 1755.

Cazin (Francisco F. M.), Ingeniero civil y de minas.
605. Separación y concentración mecánica de los minerales.—*Min. Mex.* **4,** 1877, núms. 45 y 52.

(Escrito en inglés para el *Min. Mex.* y traducido al español por M. M. de Anda).

——

606. Aparato de Moebius para separar por electrolisis el oro y la plata.— *Min. Mex.* **18,** 1891, n. 12.

Cerda (Rafael de la).
607. El nuevo Mineral de Santa Ana del Valle, Tlacolula, Oaxaca. — *Min. Mex.* **38,** n. 1 (3 Ene. 1901) y 7 (14 Feb. 1901).

César (José M.).
608. Ensayes minerales.—México, Imp. de I. Cumplido. 1873. 8º 24 p. y 4 láms.

——

609. La mina de "La Amistad" (Tepeyahualcó, Puebla). — *Min. Mex.* **23,** n. 9 (31 Ag. 1893).

Chamberlain (Walter C.).
610. La Geología y el hombre. (Trad. del *Min. & Sc. Press*).—*Min. Mex.* **31,** n. 23 (2 Dic. 1897).

Chance (H. M.).
611. Geological notes on Mexican Central Railroad. — *Macfarlan's Geol. Railway Guide.* 2d. ed. 1890, p. 418.

——

612. Recientes perfeccionamientos en el tratamiento del oro. (Trad. del *Mining Journal*, de Londres). — *Min. Mex.* **30,** n. 8 (25 Feb. 1897).

——

613. El descubrimiento de nuevos distritos mineros de oro. — *Min. Mex.* **34,** n. 13 (30 Marz. 1899).

Chandler.
614. Ensaye del petróleo. (Extractado y traducido de la Memoria de Mr.... por S. Méndez).—*Ans. Soc. Humboldt.* **2,** 1873, p. 57-61.

Chandler (John Rice).
615. Datos sobre algunos minerales que se encuentran en la República de Guatemala.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núm. 11.

Chandler (Prof. C. F.).
616. On Tin Ore at Durango in Mexico.—*A. J. Sc.* 2s. **39,** May 1865, p. 349–350.

Chandler (M. T. W.).
617. Meteorology.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary.* **1,** 1857, pat. I, p. 249–258, 1 pl.

Además del resumen de observaciones meteorológicas contiene determinaciones de declinación ó inclinación magnéticas y fuerza horizontal.

Chanfreau (Juan), Ingeniero de minas.
618. Informe que rinde el Ingeniero de minas...... al Sr. Lic. D. Pedro Bustamante, sobre la zona minera de S. José, ubicada en la Municipalidad de S. Carlos, Distrito del Centro, Estado de Tamaulipas. — *Mem. del Gob. del E. de Tamaulipas.* 1889, p. 199–207.

Chapman (Max).
619. La Negociación Minera de la "Miqueta."—(Minas de oro de la "Miqueta," Cantón de Jalacingo, Veracruz). —*Min. Mex.* **10,** n. 1 (1 Marzo 1883).

Charleton (A. G.).
620. Níquel, sus usos y distribución.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 10.

——

621. Principios generales para el buen éxito en la dirección de explotaciones mineras.—(Trad. del *Eng. Mag.*) —*Min. Mex.* **37,** n. 26 (27 Dic. 1900).

Chassin.
622. Sur un tremblement de terre survenu au Mexique le 11 mai 1870.—*C. R. Ac. Sc.* Paris, **71,** 1870, 2e sem. p. 329–331.

Chávez (I.).

Véase Reynoso.

Chávez (J. M.).
623. Noticia de la antigua mina tradicionalmente conocida con el nombre de "San Miguel de Huagino," Distrito minero de Cosalá, Sinaloa, y su hallazgo.—*Min. Mex.* **6,** n. 34.

Chávez (M.).
624. Las Minas de cinabrio de Mesteñas (San Juan de Camarones, Durango). — *Min. Mex.* **26,** n. 12 (21 Marzo 1895).

Chevalier (Michel).
625. Mexico.—London, Maxwell & Co. 1864. 8º

Chevalier (Miguel).
626. Memoria sobre la producción del oro y de la plata considerada en sus fluctuaciones.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2,** 1870, p. 290–307 & 317–332.

Contiene una Memoria del Barón de Humboldt con datos de grande interés relativos á México, p. 294-307 & 317-332.

Chilton (Juan).

627. Notable relación de..... acerca de los habitantes, costumbres, minas, ciudades, riquezas, fuerzas y otras cosas notables de Nueva-España.—*Hakluyt's Collection of the early Voyages*, etc. Vol. III, London, 1600 (New edition, 1810).

El Sr. D. Joaquín García Icazbalceta da noticia de dicha colección de viajes, en su memoria *Documentos Históricos*, *Bol. Soc. Geogr.* 2e. **1,** 1869, p. 198 y una traducción de este artículo, p. 447-456.

Chimalpopoca (Amado A.).

628. Exposicion sobre el establecimiento de un Banco de avío para minas de azogue.—*Min. Mex.* **2,** 1875, número 40.

—— 629. El Beneficiador-Chimalpopoca.—*Prop. Ind.* 1875, n. 27.

—— 630. Informe sobre el Mineral de Comanja rendido á la Secretaría de Fomento. — México, Imp. de "El Hijo del Trabajo." 1883. 8º 1 lám.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5,** p. 69-87.

—— 631. Informe sobre el Mineral del Sabinal (Estado de Chihuahua). —*Bol. M. F.* **10,** n. 115 (20 Ene. 1886). —*Min. Mex.* **12.**

Chippendale (Arthur).

632. Ensaye del antimonio. — (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **36,** n. 23 (7 Jun. 1900).

Chisholm (Frederic).

633. Note on the occurrence of cobaltiferous quartz in the State of Jalisco, Mexico.—*Eng. Min. J.* **72,** n. 17, Oct. 26, 1901, p. 539.

Describe ejemplares procedentes de la Mina del Mirador, cerca de Ameca.

Chism (Richard E.), Ingeniero de minas.

634. The Patio Process in San Dimas, Durango, México.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **11,** 1882-83, p. 61-78, 2 pl.

—— 635. The Vallecillo Mines, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1885, p. 351-368.

—— 636. The new Mining Code of Mexico. —*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **14,** 1885-86, p. 34-53.

—— 637. Mexican weights and measures. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **15,** 1886-87, p. 122-125 & 588.

—— 638. Sierra Mojada, México. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **15,** 1887, p. 542-587, 1 mapa.—*Min. Mex.* **14,** 1887, núm. 18.

Se ocupa brevemente de la caliza cretácea (?) y de la formación de la parte oriental de la Sierra Madre.

—— 639. The drainage of the valley of Mexico.—*Eng. and Mining Jour.* **46,** p. 478-480, 500-501 & 522-524.

Da sucintas notas acerca de la geología del Valle.

—— 640. The Catorce mining District.—*Eng. and Mining Jour.* **48,** 1889, p. 340-342, 388-389 & 476-478.

El Distrito Minero de Catorce.—*Min. Mex.* **16,** 1890, núms. 6, 7, 8, 9 & 10.

—— 641. El Distrito Minero de Tasco.— — *Min. Mex.* **16,** 1890, números 11 & 13.

—— 642. La mica.—*Min. Mex.* **17,** n. 5 (4 Sept. 1890).

Chism (Richard E.),

643. El Beneficio continuo de "Boss" en Pachuca. — *Min. Mex.* **17**, nº 25 (22 Enero 1891).

—

644. Apuntes sobre algunos beneficios modernos y sus aplicaciones.—*Min. Mex.* **18**, 1891.

—

645. Nuevo ensayo por mercurio. — *Min. Mex.* **33**, n. 20 (17 Nov. 1898).

—

646. A synopsis of the Mining Laws of Mexico.— *T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 5–54.

—

647. El traspaso de minas por escritura privada. — *Min. Mex.* **40**, n. 8 (20 Feb. 1902).

Chladni (Ernst Florens Friedrich).

648. Chronologisches Verzeichniss der herabgefallenen Stein-und Eisenmassen. — *Schweigg. Journ.* **4**, 1812 (Beil. I), p. 1–19.

Xiquipilco ó Toluca, p. 18.

—

649. Bemerkungen über Gediegen-Eisenmassen.—*Gilb. Ann.* **50**, 1815, p. 257–277.

Charcas, S. L. P., p. 270; Zacatecas, p. 269.

—

650. Dritte Fortsetzung des Verzeichnisses der vom Himmel gefallenen Massen. — *Gilb. Ann.* **56**, 1817, p. 375–390.

Xiquipilco, p. 384.

—

651. Fünfte Fortsetzung des Verzeichnisses der vom Himmel gefallenen Massen; nebst weitern Nachrichten von einigen schon bekannten und von neuen Feuermeteoren (mit Zusätzen von Gilbert).—*Gilb. Ann.* **63**, 1819, p. 17–54.

Xiquipilco, p. 25–26.

—

652. Ueber Feuer-Meteore und über die mit denselben herabgefallenen Massen. Nebst zehn Steindrucktafeln und deren Erklärung von Carl von Schreibers. — Wien, J. G. Heubner, 1819. 8º 434 p.

Charcas, S. L. P., p. 337–338; Xiquipilco, p. 66, 319, 339 & 434; Zacatecas, p. 336, 338 & 434.

—

653. Neue Beiträge zur Kenntniss der Feuermeteore und der herabgefallen Massen. Sechste Lieferung. — *Pogg. Ann.* **8**, 1826, p. 45–60.

Xiquipilco, p. 51–52.

Chrustschoff (K. v.).

654. Einiges über den Cerro del Mercado bei Durango in Mexico. Würzburg. A. Stuber's Kunst-und Buchhandlung. 1878 (Buchdruckerei von G. Otto in Darmstadt). 8º 60 p. 5 Taf.

Chovel (Rafael).

Véase **Berlandier.**

Church (John A.).

655. Los hornos del Hartz.—*Min. Mex.* **2**, 1874, n. 2.

Chynoweth (Juan).

656. Observaciones de....... á la carta firmada por Don Manuel Contreras presentada por la Compañía de Real del Monte, como ampliacion á su alegato en el juicio arbitral que con la Compañía sigue el mismo Chynoweth sobre las minas de San Pedro y el Rosario.—México, I. Cumplido, 1867. 8º 23 p.

Clark.

657. On Metallic Meteorites. An Inaugural Dissertation. Göttingen, Kaestner, 1852. 8º 80 p. & 3 Taf.

Clark.

Charcas, S. L. P., p. 64; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 71; Xiquipilco ó Toluca, p. 68; Zacatecas, p. 28–80.

Clark (Edmundo).

658. Método de cuantear el cromo en sus minerales.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núm. 7.

Clark (F. W.).

659. Lixiviation and amalgamation tests. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **14,** 1885-86, p. 395-399.

Describe las experiencias hechas con minerales de Sombrerete, Zac.

——

660. Ancient Mexican Cement. (From an antique floor on the Hill of Texcocingo. Analysis by.......) *Bull. U. S. Geol. Survey.* No. 27, 1886, p. 72.

—— and **G. P. Merrill.**

661. On Nephrite and Jadeite.—*Proc. U. S. Nat. Museum,* **11,** 1888, p. 115-130, pl. XXXIII.

Jadeita de Oaxaca (fig. 4).

Clark (Maurice).

662. Notes on mining in Oaxacà, Mexico.—*Eng. and Min. Jour.* **64,** 1897, p. 35-36.

——

663. La industria minera en Oaxaca. (Trad. del *Eng. & Min. Jour.*)— *Min. Mex.* **31,** n. 5 (29 Jul. 1897).

Claudet (A. C.).

664. Minería y beneficio de metales en la mina de oro "El Mezquital del oro" (Zacatecas). — *Min. Mex.* **26,** 1895, núms. 25 & 26 & **27,** núm. 1.

Claussen.

665. Mexican Fossils.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **1,** May 1846, p. 122.

Clavigero (Francisco Javier), de la Compañía de Jesus.

666. Historia antigua de Mégico: sacada de los mejores historiadores españoles y de los manuscritos y de las pinturas antiguas de los indios; dividida en 10 libros; adornada con mapas y estampas, é ilustrada con disertaciones sobre la tierra, los animales y los habitantes de Mégico. Escrito por...... y traducida del Italiano por José Joaquin de Mora.—Londres, R. Ackerman. 1826. 2 t. 8º gr. láms. y mapas.

Montes, Piedras y Minerales, T. I, p. 12-16.

Claypole (Edward W.).

667. Geological Survey of Mexico. — *Am. Geol.* **20,** 1897, n. 3, Sept., p. 184-186.

Presenta un resumen de la sinopsis geológica publicada por J. G. Aguilera en el *Bol. Inst. Geol.* núms. 4, 5 y 6.

Clemencin (P. M.).

668. Altas temperaturas en Metalurgia. — *Min. Mex.* **14,** nos. 19-21 (Ag. 1887).

Clemes (John Henry).

669. La lixiviación de los minerales de plata.—(Trad. de *Min. of the Inst. of Civ. Eng*:).— *Min. Mex.* **39,** nos. 24, 25 y 26 (12, 19 y 26 Dic. 1901), **40,** nos. 1 y 2 (2 y 9 Ene. 1902).

Clemes (J. P.).

670. Sobre la inconveniencia de la prohibicion de la exportacion de metales en polvo. — *Min. Mex.* **1,** 1874, n. 23.

Coghland (David).

671. On the Mining and Metallurgy in Mexico.—*Am. J. of Mining.* 1868, p. 18, 23, 34, 66, 83, 130, 162 & 195.

Se ocupa de los Distritos de Zacatecas, Guanajuato, Real del Monte y Catorce.

——

672. On a suposed deposit of Sulphur in Popocatepetl.—*Am. J. of Mining,* 1868, p. 72.

Coghland (David).

673. Mapa Minero y Geológico del Distrito de Catorce, Estado de San Luis Potosí. 1885. Publicado bajo los auspicios del Gobernador del Estado D. Pedro Diez Gutiérrez, del Jefe Político del Partido D. J. Sánchez Lozano, de las negociaciones mineras de San Agustín, Concepción, El Refugio, de la casa de Gregorio de la Maza, de D. A. Hernández y del Ayuntamiento de Catorce. Sacado de apuntes y reconocimientos originales practicados por...... 1 : 4 800.

Plano litografiado sin indicación de editor ni lugar. Contiene también una Sección geológica de la Serranía de Catorce.

Cohen (E.).

674. Chemische Untersuchung des Meteoreisen von S. Julião de Moreira, Portugal, sowie einiger anderen hexaëdrischen Eisen. — *N. J.* 1889, **1**, p. 215–228.

Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 222, 224 & 225; Santa Rosa, Coah., p. 216–217, 221, 224, 225, 227 & 228; Toluca, p. 222, 224 & 225; Zacatecas, p. 228, 224 & 225; Ocatitlán (Toluca), Méx., p. 228, 24 & 25.

——

675. Meteoreisen–Studien.—*Ann. k. k. nat.-hist. Hofmus. Wien.*

I. (En colaboración con *E. Weinschenk*).
II. Chupaderos, Misteca, Toluca, *Bd. VII*, 1892, p. 150-153 & 157-162.
III. Bolsón de Mapimí, Sancha Estate (Sta. Rosa), *Bd. IX*, 1894, p. 102-107 & 116-118.
IV. Ueber das magnetische Verhalten von meteorischem Nickeleisen, *Bd. X*, 1895, p. 81-98 (Bella Roca, Toluca, Charcas, Misteca, Santa Rosa, Mapimí, Zacatecas).
V. Zacatecas, *Bd. XII*, 1897, p. 47-51.
IX. Mezquital, Durango, Toluca, *Bd. XIII*, 1898, p. 473-475 & 484.
X. Toluca, *Bd. XV*, 1900, p. 77-79.
XI. Cacaria, Durango; Mezquital, Durango; Analysen des Cliftonit aus Toluca und Magura, *Bd. XV*, 1900, p. 359-366 & 390.

——

676. Meteoritenkunde. Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (E. Nägele). 8º

Heft I. 1894. 340 p. 39 fig. — Untersuchungs-methoden. Gemengtheile.

Heft II. 1903. 302 p. Structurformen. Versuche künstlicher Nachbildung von Meteoriten. Rinde und schwarze Adern. Relief der Oberfläche. Gestalt, Zahl und Grösse der Meteorite. Nachträge zu Heft 1.

I. Bacubirito, Sin., p. 49; Bella Roca, Dgo., p. 95, 116, 124, 125, 135, 156, 195, 196, 199; Chupaderos, p. 58, 101, 102, 104, 196; Gargantillo (Tomatlán), Jal., p. 59; San Gregorio, Chih., p. 196; Durango ó Humboldt, p. 54; Rancho de la Pila, Dgo., p. 58 & 88; Mazapil, Zac., p. 78, 88, 149, 232; Misteca, Oax. (en var. pág.); Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 58 & 38; Mezquital, Dgo., p. 72, 196, 237 & 242; Xiquipilco y Zacatecas (var. pág.).

——

677. Ueber die Meteoreisen von Cuernavaca, und Iredall. — *Mitth. naturwiss. Vereins f. Neuvorpommern und Rügen in Greifswald*, 1902, p. 98–102.

Meteorita de Cuernavaca, E. de Morelos, p. 98–100.

—— und **Weinschenk (E.).**

678. Meteoreisen–Studien.—*Ann. k. k. nat.-hist. Hofmuseum* Wien. **6**, 1891.

Toluca, Chupaderos, Huejuquilla (Jiménez), Chihuahua, p. 133-142 & 147-148.

Collet-Descotils.

679. Analyse de l'obsidienne du Mexique, envoyée par M. Humboldt.— *Ann. Chim.* **53**, An XIII, p. 260–264.

——

680. Analyse de l'étain en grains du Goanaxuato, au Mexique, envoyé par M. Humboldt. — *Ann. Chim.* **53**, p. 266–268.

Collet-Descotils.

681. Analyse de la mine brune de plomb de Zimapan, dans le royaume du Mexique, envoyée par M. Humboldt, et dans laquelle M. Del Rio dit avoir dévouvert un nouveau métal.—*Ann. Chim.* **53,** p. 268–271.

Collins (Henry F.).

682. Mineralogical Notices of Torreon, State of Chihuahua, Mexico. — *Min. Mag.* **10,** 1892, n. 45, p. 15–19.—*N. J. M. G. P.* 1893 (II), p. 278 (W. Bruhns).

Estudia una auricalcita y una chalcopirita. —(Torreón pertenece al E. de Coahuila y no al de Chihuahua).

—

683. Quicksilver Mining in the District of Guadalcazar, State of San Luis Potosi (Mexico). — *T. Inst. Mining & Metall.* **4,** 1897, p. 121–150.

—

684. Explotación de las minas de mercurio en el Distrito de Guadalcázar, San Luis Potosí. — *Min. Mex.* **29,** 1896, núms. 18, 19, 20, 21 & 22.

—

685. The Metallurgy of Lead & Silver. By..........., Associated of the Royal School of Mines, etc. Part I.—Lead. — Part II. Silver. Edited by Sir W. C. Roberts-Austen, K. C. B., D. C. L., F. R. S. With numerous illustrations. London, Griffin & Co. Ltd. 1899 & 1900. 8º 2 vol.

Part II: Commercial Silver Ores, Mexico, p. 26; The Patio Process, p. 34–58 & 60–61 (San Dimas, Dgo.; Hda. de la Granja, Zac.; Hda. de la Sauceda, Zac.; Cerro de Proaño, Fresnillo, Zac ; Tasco, Gue.; Pachuca, Hid.); The Fondo or Caso Process, p. 62–69; Chloridising-Roasting at San Francisco del Oro, Chih.; p. 151, 164, 167, 178; Patera Process, p. 224; Las Yedras, Son., p. 151, 167, 178, 226, 228; Sombrerete, Zac., p. 178, 202, 212, 224, 236–239; Pachuca, Hid., p. 105, 110, 138, 141, etc.

—

686. Notes on a Novel Association of Gold. — *T. Inst. Mining & Metall.* **8,** 1900, p. 303–304.

—

687. A new form of Gold.—*Eng. Min. Jour.* **59,** 1900, p. 464.

Oro nativo asociado á la erubescita, chalcopirita, Wollastonita, granate y blenda encontrado en la mina de Sta. Fe, Chiapas.

—

688. Note on cheap gold-milling in Mexico. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **31,** 1901, p. 446–449.

Beneficio barato del oro en México.—(Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **38,** n. 10 (7 Mar. 1901).

—

689. Ore dressing and smelting at Sta. Fe, Mexico. (Abstract of a paper presented before the Institution of Minning and Metallurgy, Oct. 16 1902). —*Eng. Min. Jour.* **74,** n. 20, Nov. 15, 1902, p. 644–646.

Colquhoum (Capt.).

690. On masses of Meteoric Iron found in Mexico and Potosi.—*Trans. Geol. Soc.* 2d. ser **3,** p. 491. — *Proc. Geol. Soc.* **3,** p. 488. — *Phil. Mag.* 3d. ser. **3,** p. 372.

Combes (Charles P.).

691. Exploration des gîtes de minerais métallifères et autres substances minérales employées dans les constructions et l'industrie. — *Arch. Comm. Sc. Mexique.* **1,** Paris, 1865, p. 78–84.

—

692. Rapport sur les travaux de M. Guillemin. — *Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2,** 1867, p. 347–354.

Se refiere á las notas sobre la Baja California y Sonora.

—

693. Rapport sur les envois de M. Guillemin. — *Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 451–454.

Nota acerca de las minas de Jalisco.

Comely (V. R. de).
694. The gold resources of Mexico.—*Eng. & Min. J.* **67,** 1899, p. 320–321 & 348.

Comstock (Dr. Theo. B.).
695. The Geology and Vein-Phenomena of Arizona. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **30,** 1900 (Canadian Meeting), p. 1038–1101.

Brevemente hace referencia á las minas de Nacozari y La Dura, Sonora, y algunas localidades de Chihuahua y Durango, p 1058–1059.

Conde (G.) y Salcedo (R.).
696. La Minería en Sinaloa.—*Min. Mex.* **13,** nos. 46–50 (Feb. y Mar. 1887).

Conrad (T. A.).
697. Description of Cretaceous and Tertiary Fossils. — *Rep. U. S. & Mex. Bound.* **1,** 1857, part II, p. 144–165, pl.

Contreras (Adriano), Ingeniero de minas.
698. La enseñanza en la Escuela de Ingenieros de Minas.
(De la *Revista Minera* de Madrid). —*Min. Mex.* **31,** nos. 9 á 14 (Ag. 26; 2, 9, 16, 23 y 30 Sept. 1897).

——

699. Los nuevos gases del aire.
(De la *Revista Minera* de Madrid). — *Min. Mex.* **33,** n. 13 (29 Sept. 1898).

Contreras (Joaquín).
700. Mineral de Guanaceví. Informe que el Jefe Municipal rinde al Supremo Gobierno del Estado de Durango.— —*Min. Mex.* **32,** n. 1 (6 Ene. 1898).

Contreras (Juan N.), Ingeniero de minas.
701. Seismología geográfica. (Los ruidos subterráneos en Guanajuato).—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 37.

——

702. Meteorología práctica. Nuevos métodos de predicción. — Guanajuato, Imp. J. Rodríguez, 1895, 8º 175 p. y 1 lám.

XIV. Las variaciones barométricas con relación á los fenómenos séismicos, p. 138–151. —XV. Seismología, p. 151–157.

Contreras (Manuel M.), Ingeniero de minas.
703. Empleo de los ensayos de pella y de residuos para determinar los adelantos y fin de la amalgamacion de la plata en el beneficio de patio.—*Ans. Soc. Humboldt.* **1,** 1872, p. 326–339.—*Min. Mex.* **1,** núms. 45, 46, 47 y 48.

——

704. Observaciones relativas al empleo de la concentracion de los minerales. —*Ans. Soc. Humboldt.* **2,** 1873, p. 62–75.—*Min. Mex.* **2,** nos. 1, 3, 4 y 5.

——

705. Memoria sobre el cálculo del trabajo mecánico de un mortero para grancear los minerales. — *Ans. Soc. Humboldt,* **2,** 1873, p. 91–99.

——

706. Reseña de los trabajos de la Sociedad Mexicana de Minería, leída el 4 de Febrero de 1884 por el primer Secretario de la Junta Directiva.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 167 p. y 2 cuadros.—*Mem. M. F.* 1883–85, **5,** p. 181–201.

——

707. Reseña de los trabajos de la Sociedad Mexicana de Minería leída el 5 de Febrero de 1885 por el Ingeniero......... Primer Secretario de la Junta Directiva.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1885. 12º 41 p.

Cooper (A. S.).
708. Exploración de criaderos de petróleo en California.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **37,** n. 2 (12 Jul. 1900).

Cooper (Ph. H.).

Véase Hopkins.

Cope (E. D.).

709. The extinct Mammalia of the Valley of Mexico.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **22,** 1884-85, n. 117, p. 1-21.

Los mamíferos del Valle de México, ya extinguidos. — *Ans. Mus. Nac.* **3,** p. 325-344.—(Leído ante la Sociedad Filosófica Americana el 16 de Mayo de 1884. *Proc. Am. Phil. Soc.* **22**).

——

710. (Remarks on geology of Rio Grande region about Laredo).—*Am. Nat.* **18,** 1884, p. 753.

——

711. The Loup Fork Miocene in Mexico. — *Am. Nat.* **19,** 1885, p. 494-495.

——

712. Report on the coal deposits near Zacualtipan, in the State of Hidalgo, Mexico. — *Proc. Am. Phil. Soc.* **23,** 1886, p. 146-151.

Informe acerca de los criaderos de carbón de piedra de Zacualtipán, Estado de Hidalgo. — *Nat.* 2ª serie, **1,** 1887, p. 393-397.

——

Véase **Frazer.**

Cora (Guido).

713. Studii Messicani. I. Meteorologia della Valle di Messico. *Cosmos.* (Torino). **4,** 1878, p. 288.

III. I terremoti di Jalisco, id. **4,** p. 294.

IV. Altezza di alcuni punti de Stato di Jalisco, id. **4,** p. 299.

V. Esplorazione del Rio Mexcala, **5,** 1879, p. 50.

VI. Ascenzione del Citlaltepetl, **5,** p. 247.

Cordier (Louis), Inspecteur divisionaire au Corps royal des Mines.

714. Extrait d'un article de M. *André del Rio*, sur la découverte du chrome dans le plomb brun de Zimapan.—*Ann. des Min.* **4,** 1819, p. 499-500.

Este artículo lleva la nota siguiente que creemos interesante reproducir:

"L'article dont nous donnons l'extrait se trouve imprimé dans la feuille du *Journal de Mexico*, du 11 Septembre 1811. Cette feuille nous a été récemment remise, avec prière d'en faire mention, por M. Alaman, habile minéralogiste mexicain. Nous nous empressons de publier la réclamation qu'elle contient, tout ancienne qu'elle est, pour donner à M. Del Rio une preuve de la considération que nous avons pour ses travaux; mais nous ajouterons que la loyauté de Descostils était bien connue, et que s'il n'a point cité les résultats que M. Del Rio avait publiés sur le plomb brun, en 1804, c'est très-vraisemblablement parce que les ouvrages qui les renferment n'étaient point encore parvenus à Paris en 1805."

An. C. Nat Madrid. Feb. 1804.

Cornejo (Ignacio).

715. Fierros meteóricos de México.—*La Nat.* **1,** 1869-70, p. 252-267. — *Min. Mex.* **2,** núms. 24 y 25.

Cornwald (H. B.).

716. The treatment of ores of Native Silver in Chihuahua.

4th. Annual Rep. of R. W. Raymond, U. S. Commissioner of Mining Statistics. Washington. 1878, p. 434 y sig.

Corral (Ramón.).

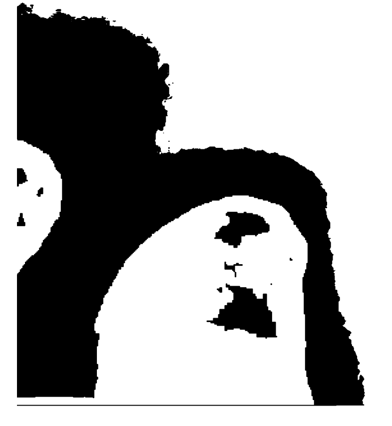
717. Memoria de la Administración pública del Estado de Sonora, presentada á la legislatura del mismo por el Gobernador........ Guaymas, Imp. de E. Gaxiola. 1891. 2 t. fol.

Contiene una sección con datos muy importantes de la minería y la acuñación, p. 249-254 y 274-357 (Tomo II).

Correa (Alberto).

718. Reseña económica del Estado de Tabasco (República Mexicana).—México, Of. tip. de la Secretaría de Fomento. 1899, 8º, 165 p., 4 láms., 1 mapa (1 : 825 000).

Aspecto general.—Formación y naturaleza de los terrenos.—Situación. Límites. Extensión. Litoral.—Relieve del suelo.—Corrientes y depósitos de agua.—Clima.—Minerales, p. 11-30.



Cortambert (E.).

719. Fisiografía. Descripcion general de la Naturaleza para servir de introduccion á las ciencias geográficas. Obra escrita en frances por..... Traducida al castellano por el ciudadano Pedro Fernández del Castillo. Segunda edicion.—México, Imp. de I. Cumplido. 1853. 8º 464 p.

Geología, p. 88-143.

Cortázar (Daniel de), Ingeniero de minas.

720. El hundimiento de Puigcercos (Cataluña), en 3 de Enero de 1881.—*Min. Mex.* **9,** 1882, n. 6.

Corte (Martín del).

721. El Partido de Tamazula (Estado de Durango).—*Min. Mex.* **22,** 1893, núms. 12 & 13.

Cortés (Hernan ó Fernando).

722. Carta, ó quarta Relacion que...... Gobernador i Capitan General por su Magestad en la Nueva España del mar occeano, embió al mui alto i mui Potentísimo, Invictíssimo Señor Don Carlos, Emperador siempre augusto, i Rei de España nuestro Señor.—"Historiadores primit. de las Indias" por Barcia. Madrid, 1749.

Refiere las minas de cobre, fierro y azufre que encontró, la artillería que fundió y los pesos que acuñó.

Cortez (Fernand).

723. Ascension du Popocatepetl en août 1519.—*Ramusio*, t. **3,** f. 194 et 236. Venetia, 1606, fol.

(Citado por Perrey en su Bibliographie Séismique).

Cortina Barrio (Manuel).

724. Libre exportación de la plata.—*Prop. Ind.* 1875. n. 22.

Cosío (Dr. Joaquín G.).

725. Nota descriptiva de la Cascada de Basasiachic (Chihuahua).—*Mem. Soc. Alzate.* **12,** 1897-98, p. 245-248, 1 lám.

Cosío (José V.).

726. Mineral de Sultepec.—*Diario del Imp.* Núm. 440 (1866).—*Min. Mex.* **1,** 1873, n. 1.

Cotta (Carlos de).

727. La Minería en Colima.—*Min. Mex.* **7,** 1880-81, núm. 28.

Cotteau (G.).

728. Note sur quelques Échinides du terrain crétacé du Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3e série, **18,** 1889-90, p. 292-399, 2 pl.—(Extracto *C. R.* **90,** 1890, 1er sem. p. 621-623).

Coues (E.).

Véase Pike (Z. M.).

Courtis, Lieutenant d'artillerie.

729. Note relative à la fabrication des couteaux aztèques en obsidienne.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **1.** Paris, 1865. p. 452 & 453, 1 fig.

Courtis (Wm. M.).

730. Mexico's progress in mining matters. A rich region that is being opened up by outside capital. A description of the country, its difficulties of transportation, and some of the work which has alredy been accomplished in developing of various mines and the opening of new transportations routes.—*Mines and Minerals*, **22,** n. 1, Aug. 1901, p. 1-4, 6 figs.

Covarrubias (Gaspar de).

731. Relación de la comarca y minas de Temascaltepec, hecha en 1579 por D...... Extractada por el Sr. Ingeniero de minas D. Manuel de la Puente y Olea.—*Mem. Soc. Alzate*, **3,** 1890-91, p. 203-214.

Covarrubias (Dr. José María).

732. Apuntes estadísticos de la Municipalidad de Tenamastlán, en el Estado de Jalisco, formados el año de

Covarrubias (Dr. José María).
1821.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **3,** 1871, p. 280–296.

Minerales; criaderos de salitre.

Cowles (Eugène H.).
733. Los minerales del aluminio.—*Min. Mex.* **18,** 1891, n. 9.

Cox (E. T.).
734. The discovery of oxide of antimony in extensive lodes in Sonora, Mexico.—*Am. J. of Sc.* 3 d. s. **20,** 1880 (2), p. 421–423.—*Proc. Am. Assoc.* **29,** 1880 (Boston), p. 343 & 344.

Descubrimiento de óxido de antimonio en extensos criaderos en Sonora.—*Nat.* **5,** 1880–81, p. 20 & 21.

Es traducción del anterior.

Craveri.

Véase **Río de la Loza.**

Cremer (F.).
735. Determinación del tungstenio.—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 18.

Crespo y Martínez (Gilberto), Ingeniero de minas.
736. Informe sobre los criaderos argentíferos y platiníferos de Santa María de los Alamos. (Jacala, E. de Hidalgo).— *Min. Mex.* **3,** 1875, núms. 1 á 6.

——

737. El verdadero carácter de nuestra industria minera. — *Min. Mex.* **14,** 1887, núms. 12 y 14.

——

738. Un nuevo método de beneficio.— *Min. Mex.* **14,** 1887, n. 17.

——

739. Datos para varios estudios recogidos por....... México, Of. tip. de la Secretaría de Fomento. 1899–1900. 8º 7 tomos.

Tomo I.—Estudio sobre la crisis mercantil y la depreciación de la plata en sus aspectos generales, por *Agustín Barroso* y *G. Crespo y Martínez*, p. 3–102 y 9 estados anexos.—Discurso pronunciado en la Cámara de Diputados el 30 de Noviembre de 1886, relativo á la conveniencia de otorgar franquicias á la industria minera, p 103–127.—Discurso pronunciado en la Cámara de Diputados, en la sesión de 1º de Diciembre de 1886, apoyando la importancia de la industria minera en México, p. 129–169.—*Tomo III.* La utilización del gas natural y la fabricación del acero en Pittsburg, p. 191–198. — Industria metalúrgica del hierro y del acero en Pensilvania, p. 198–206.—*Tomo VI* Metalurgia electrolítica. Los grandes sindicatos mineros. La riqueza minera de Francia. Desarrollo universal de la minería. Los ingenieros de minas. El Boleo. Minería del cobre. Escuelas teórico-prácticas de mayordomos y operarios de minas y establecimientos metalúrgicos. Los explosivos militares y el explosivo industrial. Influencia de la minería en México. La actividad minera mexicana en 1888. Confederación minera mexicana. El cobre. La ley de 6 de Junio de 1887. La seguridad de los operarios en nuestras minas. El oro y las empresas mineras en 1888. Nuestras minas y el capital europeo. Nuestros ópalos en la Exposición de París. Otras hermosas piedras. Fabricación del aluminio. El petróleo en Austria. La electricidad y la minería. La minería y "El Nacional." El oro y la platina en Rusia. Críticas al Código de Minería. Los trabajos de la Comisión Geológica mexicana. Plebiscito minero. Legislación minera española.—*Tomo VII.* Informe acerca de los placeres platiníferos de Santa María de los Alamos, Distrito de Jacala, Hidalgo. Datos sobre colonización. (*El Boleo.* Negociación Minera).

Crook (Prof. Alja Robinson), Northwestern University (Evanston, Ill.).
740. An ascent of Mt. Orizaba.—*Appl. Popular Science Monthly,* **61,** 1902, p. 528–535, 5 figs.

Cross (Whitman).
741. Igneous rocks from the coal and iron regions of Coahuila and Nuevo Leon, Mexico, collected by R. T. Hill. *Am. J. Sc.* 3 d. s. **45,** 1893, p. 119–120.

Cruz (Abraham).
742. El apartado del oro y de la plata.

Cruz (Abraham).
—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888-89, p. 86-98.

Cuatáparo (Juan N.), Ingeniero de minas.
743. El Mineral de Zacuálpam.—*Min. Mex.* **2,** 1874, n. 10.

——
744. El desagüe de Valenciana.—*Min. Mex.* **2,** 1874, n. 11.

——
745. Guanajuato. Generalidades sobre los progresos y dificultades de su Minería.—*Min. Mex.* **2,** 1875, n. 21.

——
746. Ligera reseña sobre el estado de algunas minas del primer Distrito minero de Guanajuato.—*Min. Mex.* **2,** 1875, núms. 24 y 25.

——
747. Los rescates de Guanajuato y el corresponsal de "El Siglo." — *Min. Mex.* **2,** 1875, n. 28.

——
748. Seismología geográfica. Breves observaciones sobre los acontecimientos plutónicos en México.—*Min. Mex.* **2,** 1875, n. 29.

——
749. Ligera exposición geológica relativa al Valle de México, leída en la Sociedad de Historia Natural.—*Min. Mex.* **2,** 1875, n. 30.

——
750. Seismología geográfica. Origen probable de los ruidos subterráneos y terremotos de Guanajuato.—*Min. Mex.* **2,** 1875, n. 32.

——
751. El hundimiento de Guanajuato. Contestación á las objeciones opuestas á esta hipótesis.—*Min. Mex.* **2,** 1875, núms. 38-39.

——
752. El porvenir de la Minería en México.—*Min. Mex.* **3,** 1876, n. 28.

——
753. Progresos geológicos en México. —*Min. Mex.* **3,** 1876, n. 29.

——
754. Progresos mineros. Las perforadoras en el Mineral del Monte. Otras mejoras.—*Min. Mex.* **3,** 1876, n. 33.

——
755. Litología microscópica.—*Min. Mex.* **4,** 1876, n. 8.

——
756. La libre exportación del oro y la plata y el Estado de Guanajuato.—*Min. Mex.* **4,** 1877, n. 29.

——
757. Descripción general de herramientas. Número de útiles que necesita una mina según la escala de sus trabajos (1865).—*Min. Mex.* **9,** 1882, núm. 2.

—— y **Ramírez (Santiago),** Ingeniero de minas.
758. Descripción de un mamífero fósil de especie desconocida perteneciente al género "Glyptodon" encontrado entre las capas posterciarias de Tequisquiac en el Distrito de Zumpango. —*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2,** 1874-75, p. 354-362, 1 lám.

——
759. Memoria para la Carta Geológica del Distrito de Zumpango de la Laguna.—Toluca, 1875, IV-56 p. 4º

En el t. IX (nos. 26, 27, 29, 32, 33, 34 y 35; Sept. y Oct 1882), del *Min. Mex.* hay un extrato de la geología de Zumpango.

Cuéllar (José T. de).
760. El hierro y el carbón.—*Min. Mex.* **7,** 1881, núms. 40 y 41.

Cuevas (Lic. José María).
761. Informe que.... hizo ante la Exma. Tercera Sala de la Suprema Corte de Justicia, en el negocio de la Mina de La Luz, sobre el punto de conveniencia.—México, Imp. de J. M. Lara, 1852. 8º 106 p.

Cuevas (Luis).

762. La Mina de la Prieta (Mun. de Otaez, Dto. de Santiago Papasquiaro, Dur.).—*Min. Mex.* **30**, n. 8 (25 Feb. 1897).

Cumenge (E.).

763. Sur une espèce minérale nouvelle découverte dans le gisement de cuivre de Boleo (Basse Californie, Mexique). Note de M..... présentée par M. Mallard.—*C. R.* **116**, 1893, 1er sem. p. 898–900.

764. Sur le gîte cuprifère d'Inguaran, État de Michoacan (Mexique).—*Bull. Soc. Fr. Min.* **21**, 1898, p. 137–142. *Rev. Soc. Alzate*, 1897–98, p. 84–86.

Véase **Bouglise y Mallard.**

Curle (J. H.).

765. Las minas de oro de México.—(Trad. del *The Gold Mines of the World*).—*Min. Mex.* **41**, n. 13 (25 Sept. 1902).

766. The Gold Mines of the World (Second Edition–1902) written after an inspection of the Mines of the Transvaal, Rhodesia, Malay Peninsula, West Australia, Queensland, Victoria, New South Wales, Tasmania, New Zealand, British Columbia, The Klondyke, United States, Alaska and Mexico.—Illustrated with plans and photographs. Price 10/-net. London: Waterlow and Sons Limited, etc. New York: Engineering & Mining Journal. 1902. 8º 380 p.

México, p. 328–336. (El Oro, Mex. Minas Prietas, Son.).

D

Daggett (Ellsworth).

767. The Russell Process in its practical application and economic results. Compiled from Mr. Russell's notes. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **16**, 1887–88, p. 362–495.

La mayor parte se refiere á los trabajos hechos en Cusihuiriachic, Chih., (Minas de S. Antonio, S. Bartolo, S. Gerónimo y S. Miguel), Sombrerete, Zac. y Yedras, Sin.

Dahlgren (Charles B.), Ingeniero mecánico y de minas.

768. Minas históricas de la República Mexicana. Revista de las minas descubiertas en los tres últimos siglos, escrita con datos tomados de las obras de Humboldt, Burkart, Egloffstein; del Informe de la "Compañía Unida Mexicana de Minas;" de los periódicos "El Minero Mexicano" y "Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística," de México; y de los informes de varios ingenieros de minas y compañías mineras.—Traducida del inglés por orden de la Sociedad Mexicana de Minería, en 1884. —México, Imp. Secretaría de Fomento, 1887. 8º 244 p. 19 láms.

Dalloz (Edouard).

769. De la propriété des mines et de son organisation légale en France et en Belgique. Guide théorique et pratique du legiste, de l'ingénieur et de l'exploitant, suivi des recherches sur la richesse minérale et la legislation minière des principales nations; par

Dalloz (Edouard).

...... avocat &, avec la collaboration de M. Ant. Gouiffés, docteur en droit, &. Paris, 1862. E. Thunot et Ce 8º 2 tom.

Considérations générales sur l'exploitations des mines de metaux precieux dans le Nouveau Monde, t. II, p. 769. De la production des mines du Mexique. t. II, p. 776. De la législation minière du Mexique et du Perou, t. II, p. 791.

Dall (William Healey).

770. List of marine mollusca comprising Quaternary fossils and recent forms from American localities between Cape Hatteras and Cape Roque including the Bermudas. — *Bull. U. S. Geol. S.* n. 24, 1885, 336 p.

Comprende muchas especies de Veracruz y Yucatán.

Damour (A.).

771. Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les tribus sauvages. —*C. R.* **61,** 1865, 2e sem. p. 313–321 & 357–368.

Incluye en sus estudios algunas rocas como obsidiana, jadeita, etc., de México.
Véase **Boussingault.**

——

772. Analyse d'un grenat du Mexique. —*C. R.* **73,** 1871, 2e sem. p. 1041 & 1042.

——

773. Sur un albâtre calcaire provenant du Mexique.—*C. R.* **82,** 1876, 1er sem. p. 1085 & 1086.

Se refiere á una muestra del ónix de Tecali (Puebla).

—— et **Fischer (M.).**

774. Notice sur la distribution géographique des haches et autres objets préhistoriques en Jade néphrite et en Jadéite.—*Rev. Archéologique*, Paris. Juillet 1878, p. 12–32.

Hace notar los diversos puntos de México en que se han encontrado hachas, puntas de lanzas y de flechas y otros objetos, fabricados con dichos minerales.

Dana (James D.).

775. Note on the Azoic age and metamorphic origin of the iron ores of Mexico described by N. S. Manross. —*Am. J. Sc.* 2d. s. **39,** 1865, p. 358.

Darapsky (Dr. Luis).

776. La atacamita de Chile.—*Mem. Soc. Alzate*, **3,** 1889–90, p. 69–91.

Darton (Nelson Horatio).

777. Record of North American Geology for 1887 to 1889 inclusive.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* n. 75, 1891, 173 p.

Cita estudios de Chism, Felix, Goodfellow, Hill, Lindgren, Newberry, von Rath, Wendt y White, relativos á la República Mexicana. Véanse dichos autores.

——

778. Record of North American Geology for 1890.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* n. 91, 1891. 88 p.

Cita trabajos acerca de México por Castillo, Chance, Frazer, Heilprin, Janin, Lindgren, Macfarlane y White.

——

779. Record of North American Geology for 1891.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* n. 99, 1892, 73 p.

Acerca de México anota trabajos de Hausmann, Heilprin y White.

——

780. Catalogue and index of contributions to North American Geology. 1732–1891.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* n. 127, 1896, 1045 p.

Daubrée (A.).

781. Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum et particulièrement sur celle de Charcas (Me-

Daubrée (A.).

xique), récemment parvenue à Paris. —*C. R.* **64,** 1867, 1er sem. p. 633-640.

——

782. Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques.— *C. R.* **64,** 2 Avril 1867, p. 685-688.

Charcas, S. L. P.

——

783. Fer météorique trouvé à San Francisco del Mezquital, Durango, Mexique. — *C. R.* **66,** 1868, 1er sem. p. 573 & 574.

Véase **Meunier.**

——

784. Sur un échantillon de la météorite holosidère de Coahuila (Mexique). — *C. R.* **93,** 1881, 2e sem. p. 555 & 556.

——

785. Los terremotos.—*Bol. M. F.* **10,** núms. 142-146 (Mayo 1886).

——

786. Note de M...... accompagnant la présentation d'un Catalogue descriptif des météorites du Mexique par M. Antonio del Castillo.—*C. R.* **109,** 2e sem. p. 725-727.

Davey (Henry).

787. Desagüe en los tiros profundos.— —(Trad. del *Mining Journal.*)—*Min. Mex.* **31,** n. 4 (22 Jul. 1897).

Davidson (George).

788. Collection of some magnetic variations off the Coasts of California and Mexico, observed by spanish navigators in the last quarter of the Eighteenth Century. Communicated by...... Assistant.—*Rep. U. S. Coast & Geod. Surv.* 1885. App. 7, p. 275-284.

——

789. The submerged Valleys of the coast of California, U. S. A., and of Lower California, Mexico.—*Proc. Cal. Acad. Sc.* 3d. series, Geology, vol. I, n. 2. With nine plates. San Francisco, 1897.

Davis (Carl A.).

790. El sistema de contrato por barrenos como se practica en las Minas Center Star y War Eagle, en Rossland, B. C.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*) — *Min. Mex.* **39,** n. 3 (18 Jul. 1901).

Davison (John M.).

791. Platinum and Iridium in Meteoric Iron. (Read before the Rochester Academy of Science on October 11, 1898). — *A. J. Sc.* 4 s. **7,** Jan. 1899, p. 4.

Da los resultados de análisis hechos con meteoritas de Toluca y Coahuila.

Day (David T.).

792. Mineral Resources of the United States.—(*U. S. Geological Survey*).— Washington. 8º 1886-1893.

Mexico (imports of silver from), 1886, p. 106.—1887; copper, 87; imports of argentiferous lead ores, 98; lead contained in silver ores, 99; lead ore, 100; silver bullion, 62; ores, 62; mexican onix, 568. — 1888: amber, 588; copper production, 73; lead, 79-80. —1891: copper; exports to Liverpool, 101 & 102.— 1892: copper, 114.—1893: copper, 86; lead, 99.

——

793. Departamento del Interior. Inspección Geológica de los Estados Unidos. Director: J. W. Powell. — Productos minerales de los Estados Unidos del Norte. Años de 1880 á 1890. *Bol. Agr. Min.* Jul. 1892. 1 gran cuadro frente á la p. 180.

Dean (W. F.).

794. Uso de aparatos eléctricos en la minería.—*Min. Mex.* **27,** 1895, nos. 14 & 15.

Deckert (Dr. Emil).

795. Die Erdbebenherde und Schüt-



Deckert (Dr. Emil).

tergebiete von Nord-Amerika in ihren Beziehungen zu den morphologischen Verhältnissen.—Z. der Ges. f. Erdkunde. Berlin. 1902, n. 5, pp. 367–389 & tafel 4–7.

Véase **Böse.**

Delacour.

796. Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique.—*C. R.* **23,** 1846, 2e semestre, p. 674–675.

De Launay (L.).

797. L'Argent. Géologie–Métallurgie–Role économique.—Paris, J. B. Baillière et Fils. 1896. 8º 382 p. et 80 figs. (Encyclopédie de Chimie Industrielle).

México está comprendido en varios puntos. Filons d'argent du Mexique, p. 88–89; Amalgamation au patio, p. 184–188; Production, Mexique, p. 300 & 302.

Véase **Fuchs.**

Delenne (Luis).

798. Informe sobre la Mina "El Perú" (Sto. Tomás, Zacatecas).—*Min. Mex.* **25,** n. 20 (15 Nov. 1894).

Delmotte.

799. Romance en celebridad de la distribución de premios á los alumnos del Importante Seminario de Minería, verificado el día 29 de Octubre de 1830.—México, 1830. 8º 8 p.

Deming (J. J.).

800. Instalación de molinos de mazos. —(Trad. del *Mines & Minerals*). — *Min. Mex.* **39,** n. 15 (10 Oct. 1901).

Dennison (I. W.).

801. La Minería en Coahuila. — *Min. Mex.* **28,** 1896, n. 2.

Denza (P. Francesco).

802. Effemeridi sismiche messicane nel 1888.—*Bull. Soc. Met. It.* Nov. 1889, p. 184.

——

803. Il nuovo vulcano della Sierra Madre (Messico).—*Ann. Scient. ed. Ind.* T. 24, 1887, p. 94.

Se refiere á noticias que aparecieron en periódicos de México, las cuales fueron inexactas.

Deppe.

Véase **Schiede.**

De Quille (D.).

804. La formación de criaderos metalíferos.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 22.

——

805. Cómo se encuentra el oro.—*Min. Mex.* **23,** 1893, núms. 23 & 24.

Dern (John).

806. Minería del oro en Mercur, Utah, E. U.—(Trad. del *Mining & Scientific Press*). — *Min. Mex.* **31,** n. 8 (19 Ag. 1897).

Des Cloizeaux (A.).

807. Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la Durangite. —*Assoc. Fr. av. Sc.* Lille, 1874, p. 388 –391.

Nota sobre la forma cristalina y propiedades ópticas de la Durangita. *Nat.* **4,** 1877–79, p. 44–47.

——

808. Note sur quelques formes nouvelles observées sur des cristaux de topase de Durango, Mexique.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **9,** 1886, p. 135–138.— *N. J. M. G.* 1887 (II), p. 452 (O. Mügge).

——

809. Note sur la Mazapilite de König. *Bull. Soc. Fr. Min.* **12,** 1889, p. 441 –443.—*N. J. M. G.* 1891 (II), p. 27 (O. Mügge).

Véase **König.**

Descotils.

Véase **Collet-Descotils.**

Deshayes.

810. Note sur quelques fossiles rapportés par M. Morelet du Yucatan (Amérique Centrale).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **10,** 1852–53, p. 506–511.

Desor (E.).

811. Synopsis des Échinides fossiles. —Paris, Ch. Reinwald; Wiesbade, Kreidel & Niedner. 1858. 8º

Rectifica la clasificación dada por Galeotti al *Cidaris propinqua* de Tehuacán y las declara *Cidaris Galeotti*, p. 10.

Despréaux (Juan María).

812. El Stromboli. — *Museo Mexicano,* **1,** 1843, p. 560.

——

813. Teoría de los pozos artesianos.—*Museo Mexicano,* **2,** 1843, p. 137–138.

Devereux (Walter B.).

814. A native process of smelting copper ores in the State of Jalisco, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **11,** 1882–83, p. 106–109, 1 fig.

Días de la Calle.

815. (Memoria relativa á Pachuca, dirigida á Felipe IV).—Madrid, 1646. (?)

Citada por St. Clair Duport, p. 49.

Díaz (Alberto).

816. Compañía Explotadora de Criaderos Carboníferos en Michoacán de Ocampo. Informes, documentos interesantes, certificaciones, sentencias, planos, etc., etc., compilados por.... —México, Imp. "El Liberal," 1882, 8º 35 p.

Díaz Barreiro (Lic. Juan Manuel).

817. Diccionario de Minería de la República Mexicana, ó sea compilación de todas las disposiciones legislativas y reglamentarias vigentes en asuntos de Minería, y de todas las circulares y aclaraciones dictadas hasta la fecha de esta publicación, puestas todas en riguroso orden alfabético, é insertándose además íntegra y textualmente todas las disposiciones y circulares indicadas, así como otras á que éstas se refieren. Obra escrita por......... Apoderado del Ayuntamiento de México. Edición del Boletín Judicial.—México, Imp. y Lit. Corchero núm. 2. 1894. 8º 329 p.

Díaz Barriga (Dr. Plácido).

818. Estudio sobre la tisis y accion que en ella ejercen las aguas termo–minerales de Puebla. — "El Estudio" (*Soc. Med. Farm. de Puebla*), **1,** 1875. p. 7–11, 32–39, 79–82, 109–112, 175 –177 & 372–375.

Díaz de León (Dr. Jesús).

819. Estudio sobre la constitución geológica de una parte del suelo en que descansa la ciudad de Aguascalientes, Capital del Estado del mismo nombre.—*Bol. Soc. Geog.* 4ª época, **3,** 1894–97, p. 74–94, 1 plano (1 : 5000).

Díaz Guerra (José), Parres (Luis) y Anda (Pedro de).

820. Informes de la mina de San José de Esperanza, ubicada en la Veta Madre, junto á Valenciana: dados por los Sres....... —México, Imp. M. F. Redondas, 1851, 8º 8 p.

Díaz (Porfirio), Ruiz Sandoval (G.) é Hidalgo y Terán (Miguel).

821. Informe minero. Socidad Mexicana de Minería. Comisión 1ª de Fomento.—*Min. Mex.* **10,** n. 37 (8 Nov. 1883).

Diedesheimer (Philipp).

822. Las Piedras Verdes y Anexas. Sonora. (De *El Distrito de Alamos*).—*Min. Mex.* **40,** n. 12 (20 Mar. 1902).

Dieffenbach (H. M.).

823. Gran Fundición Nacional Mexicana de Monterrey, Nuevo León. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1897, pp. 44–50.

Diez Freyle (Juan).

824. Sumario compendioso de las quentas de plata y oro que en los reynos del Perú son necesarias á los mercaderes: y todo género de tratantes. Con algunas reglas tocantes al Arithmética. Fecho por .... —México, Juan pablos Bressano. 1556. 8º 103 p. (en números romanos).

Esta obra es de un mérito muy grande, pues es una de las primeras que se imprimieron en Nueva España.

Diffenderfer (R. F.).

825. Elephas Americana in Mexico.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **6**, July 1873, p. 62.

Diguet (Léon).

826. Relation sommaire d'un voyage au versant occidental du Mexique.—*Bull. Mus. Hist. Nat.* Paris. **4**, 1898, n. 8, p. 345-352.—*Rev. Soc. Alzate*, 1900-1901, p. 81-89.

Diller (J. S.).

827. Origin of Paleotrochis.—*Am. J. Sc.* 4 s. **7**, May 1899, p. 337-342.

Véase **Williams (Henry S.).**

Dollfus (Auguste) et Montserrat (E. de).

828. Nevado de Toluca.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 29-35, 3 láms.

Plan du cratère, 1 : 10,000; Croquis géologique et topographique des environs de Toluca, 1 : 300,000; Coupes du Nevado.

—

829. Volcan de Colima.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 43-55. 1 fig.

—

830. Étude sur le district de Sultepec. —*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, Paris, 1867, p. 471-496, 3 pl.

I. Géographie physique. Situation. Montagnes. Cours d'eau. Climats.—*II. Géologie.* Porphyres. Dolérites et argiles doléritiques. Granit. Schistes. Conglomérats et tufs. Volcans Eaux minérales et émanations gazeuses.—*III. Minéralogie et usines métallurgiques* Filons métallifères. Haciendas de beneficio. 1º Fundicion 2º Patio.

Planches —I. Coupe géologique de Toluca à l'Hacienda de Tenayac Villa del Valle à Salitre d'Istapa.—II. Tejupilco à Istapa de la Sal. Caverna de l'Ojo de Agua à Zacualpan. —III. Zacualpan à Temascaltepec.

—

831. Excursión al Nevado de Toluca. (Dic. 1865).—*Nat.* **6**, 1882-84, p. 27 -31. 1 lám.

—

832. Voyage géologique dans les Républiques de Guatemala et de Salvador. (Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale).— Paris, Impr. Impériale. 1868. fol.

Se ocupa brevemente del volcán de Tacaná (Chiapas), p. 486-487 y da noticias de temblores y erupciones volcánicas, p. 495-497.

Dollfus (A.), Montserrat (E.) et Pavie (P.).

833. Observations géologiques faites dans le trajet de la Vera-Cruz à Mexico.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2**, 1867, p. 124-127, Pl. A.

Contiene la lámina: "*Coupe géologique de la route de la Vera-Cruz à Mexico, suivant le développement de la ligne brisée passant par Mexico, Puebla, Orizaba et Veracruz.*"

—

834. Récit d'une ascension au Popocatepetl (23 Avril 1865).—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 187-201.

—

835. Note explicative de la coupe géologique de Mexico au sommet du Popocatepetl.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 201-208, Pl. B.

—

836. Mémoires et Notes Géologiques.— *Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2**, 1867, p. 363-403. 8 láms.

Se ocupa de los cortes geológicos de Naolinco á Huatusco, de Perote á Tehuacán, de Tehuacán á Puebla y de los cortes paralelos

Dollfus (A.), Montserrat (E.) et Pavie (P.).

transversales á la cordillera; de la carta geológica del distrito minero de Zomelahuacan, y de las aguas minerales de los alrededores de Puebla. (Ojos de San Pablo, Santiago, Rancho de San José de Agua Azul y Rancho Colorado).

Véase Sainte-Claire Deville.

——

837. Una ascension al Popocatepetl. (Abril 23 de 1865). Traduccion del Sr. D. Miguel Iglesias.—*Nat.* **1,** 1869-70, p. 180–195, 2. láms.

Domínguez (Norberto).

838. La famosa mina de "El Tajo" (Hidalgo del Parral, Chihuahua).—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 12.

——

839. The District of Hidalgo del Parral in 1820.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting. Nov. 1901), 1902, p. 459–477.

Donald (J. F.).

840. El asbesto.—*Min. Mex.* **25,** 1894, núm. 12.

D'Orbigny (Alcide).

841. Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques & rayonnés.—Paris, Masson, 1850-52, 12º 3 vol.

Rectifica la clasificación de algunos fósiles mexicanos.

Dóriga (Arturo L.).

842. La Negociación Minera de Cantabria, Estado de Durango.—*Min. Mex.* **34,** n. 25 (22 Jun. 1899), **35,** n. 12 (21 Sept. 1899).

Douglass (A. E.).

843. An ascent of Popocatepetl. Read June 9, 1897 (Appalachian Club, Boston). *Appalachia* **8,** 1897, 4 p. pl. XXXVI & XXXVII.

Douglass (James).

844. Mejoras recientes en la Metalurgía americana. Discurso leído ante la Sociedad de Artes de Londres.—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 22.

——

845. The Mining and treatment of low-grade copper ores at Los Pilares, Nacozari, with special reference to the use of gas-engines in Mining.—(*A. I. M. E.* Mexican Meeting, Nov. 1901).

——

846. The Nacosari Gas producer plant.—*Eng. Ming. J.* **73,** n. 20, May 17, 1902, p. 687.

Douvillé (H.).

847. Études sur les rudistes. Distribution régionale des Hippurites.—*Mém. Soc. Géol. Fr.* Paléontologie. **7,** Mém. n. 6, 1896.

México, p. 229-230, pl XXXII, fig. 15 & 16.

——

848. Sur les couches à roudistes du Texas.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3e s. **26,** 1898, p. 387–388.

Schiosia de Coalcomán, Mich.

——

849. Sur quelques rudistes américains.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3e s. **28,** 1900, p. 205–221. (Mexique, p. 205–217). *N. J. M. G. P.* 1900 (II), p. 480–481 (J. Böhm).

Describe los siguientes Caprinídeos y Monopleurídeos:

Schiosia Ramosa, Böhm sp. (Coalcomán, Mich.).

Monopleura [*Petaladontia*] Felixi n. sp. (Coalcomán, Mich.).

M. [*P.*] *calamitiformis* Bárcena sp. (Coalcomán, Mich.).

M. [*P.*] sp. (Orizaba, Ver.).

M. [*Himerailites*] sp. (Orizaba, Ver.).

M. [*H.*] Tulæ Felix (Tehuacán, Pue.).

Anodontopleura speciosa Felix (Tehuacán, Pue.).

Doyle (Kinsley Dryden).

850. The Rio del Fuerte of Western Mexico, and its tributaries.—*Proc.*

Doyle (Kinsley Dryden).
R. Dublin Soc. n. s. **9,** Aug. 1899, p. 60–73, pl. vi–xv (Map, 1 inch = 5 miles).—*Rev. Soc. Alzate,* 1900–1901, p. 102–115.

Droege (Wm.) y Cª
851. Informe que da el agente de los Sres. Richardson y Cª, de Swancea, en Inglaterra, sobre el embarque de metales desde los puertos del Pacífico hasta su establecimiento, situado en los muelles destinados para el desembarque de metales de cobre. —*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **1,** 1869, p. 560–563.

Dubos (Roger), Vice-consul de France à Chihuahua, correspondant de la Commission Scientifique.
852. Notice sur les productions et les mines de l'État de Chihuahua.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **1,** 1865, p. 183–189.

Duclós Salinas (Adolfo).
853. Edition of the World's Fair Exposition. The Riches of Mexico.—St. Louis, Nixon-Jones Printing Cº 1893. 8º 509 p. pl. & fig.

Book II. Geographical description. Chapter. I. Geographical description of Mexico. Situation and boundaries. Mountain System. Valleys. Elevation of the principal mountains. Geological formations. Volcanoes.—Geological Commission of Mexico.—Natural Wonders: "Barranca de las Tres Peñas." Falls of Juanacatlan. Falls of Regla. Grotto of Cacahuamilpa. Geysers of S. Andres and "Cuescomate."—Hydrographic System. Climate. Meteorological observations, p. 258–276.

——

854. Importancia minera de Nuevo León.—*Min. Mex.* **27,** 1895, n. 4.

Dueñas (Enrique I.).
855. Ensaye de la solución hiposulfítica. (Del *Bol. de Minas*, Lima).—*Min. Mex.* **40,** núms. 5 y 6 (30 Ene. & 6 Feb. 1902).

Dugès (Dr. Alfredo), Profesor de Historia Natural en el Colegio del Estado de Guanajuato.
856. Nota sobre un fósil de Arperos (Estado de Guanajuato). — *Rev. C. Mex.* n. 22, p. 9–11, figs.—*Min. Mex.* **9,** 1892–93, n. 20.

——

857. Platygonus Alemanii nobis. Fósil cuaternario.—*Nat.* 2ª serie, **1,** 1887, p. 16–18, 2 láms.

——

858. Felis fósil de San Juan de los Lagos.—*Nat.* 2ª serie, **2,** 1895, p. 421–423, 1 lám.

——

859. Un Megaterídeo de los E. U Mexicanos.—*An. Ac. C.* **2,** 1896, p. 201–203, 2 lám.

Dumble (E. T.).
860. Notes on the geology of the valley of the middle Rio Grande. — *Bull. Geol. Soc. Am.* **3,** 1892, p. 219.

——

861. Cretaceous of western Texas and Coahuila, Mexico.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **6,** 1895, p. 375-388.

——

862. Notes on the Geology of Sonora, Mexico. — *Trans. Am. Inst. Ming. Eng.* **29,** 1899 (N. York Meeting), pp. 122–152.

——

863. Natural Coke of Santa Clara Coal-Field, Sonora, Mexico.—*Trans. Am. I. M. E.* **29,** 1899, (California Meeting), p. 546–549.—*Coll. Guard.* **78,** 1899, p. 787.

——

864. Triassic coal and coke of Sonora, Mexico. — *Bull. Geol. Soc. Am.* **11,** 1900, p. 10–14.

——

865. Cretaceous of Obispo Canyon, So-

Dumble (E. T.).
nora, Mexico.—*Trans. Texas Ac. Sc.* **4,** 1901, p. 81.

——

866. Occurrence of oyster shells in volcanic deposits of Sonora, Mexico.—*Trans. Texas. Ac. Sc.* **4,** 1901, p. 82.

——

867. El Valle de Guaymas. — (Versión castellana por G. J. González). — *El Correo de Sonora.—Min. Mex.* **38,** n. 13 (28 Mar. 1901).

Durat (E. A.).
868. Los pozos artesianos de León.—*Min. Mex.* **34,** n. 19 (11 Mayo 1899).

Durocher (J.).
869. Études sur l'orographie et la géologie de l'Amérique Centrale.—*C. R.* **50,** 25 Juin 1860, p. 1170–1175.

——

870. Recherches sur les systèmes de montagnes de l'Amérique Centrale. *C. R.* **51,** 9 Juillet 1860, p. 43–46.

Istmo de Tehuantepec, Yucatán.

Dwight (Arthur S.), San Luis Potosí, México.
871. The Mechanical Feeding of Silver-Lead Blast Furnace. — *T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 353–395, 20 figs.

——

872. A Glossary of Spanish-American Mining and Metallurgical Terms. Compiled by......... San Luis Potosí, Mexico, assisted by many members of the Institute.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 571–603.

E

Eakle (Arthur S.).
873. Topaz crystals in the Mineral Collection of the U. S. National Museum. —*Proc. U. S. Nat. Mus.* **21,** 1898, n. 1148, p. 361–369.

Topacio de San Luis Potosí, Zacatecas y Durango, p. 366, 2 figs.

——

874. Miargyrit von Zacatecas, Mexico. *Zeitschr. Kryst.* **31,** 1899, p. 209–215, 1 taf. & 1 fig. — *N. J. M. G. P.* 1900 (I), p. 340.

Easter (John D.).
875. Chemical analyses. — *Rep. U. S. & Mexican Boundery Survey,* **1,** 1857, part 2, p. 25–27.

Eastman (J. R.).
876. The Progress of Meteoric Astronomy in America. —*Bull. Phil. Soc.* Washington. **11,** 1890, p. 275–358.

Bella Roca, Dgo., p. 322; Casas Grandes, Chih ; Gargantillo (Tomatlán), Jal., p. 316; San Gregorio, Chih., p. 322; Durango ó Humboldt, p. 318; Mazapil, Zac., p. 316; Misteca, Oax., p. 322; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 320; Zacatecas, p. 318; Sta. Rosa (Coahuila ó Mapimí), p. 322.

——

877. The Mexican Meteorites.—*Bull. Phil. Soc.* Washington, **12,** 1892, p. 39–51.

Bacubirito, Sin , p. 46; Bella Roca, Dgo., p. 46; Casas Grandes, p. 43–44; Chupaderos, Chih., p. 44; San Gregorio, Chih., p. 44; Rancho de la Pila, Dgo., p. 46; Misteca, Oax., p. 47; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 46; Mezquital, Dgo., p. 45; Zacatecas, p. 46; Santa Rosa (Coahuila, etc.), p. 42–43.

Eaton (Amos).

878. The Gold of Mexico in a rock, equivalent to that which contains the Gold of the Carolinas. — *Am. J. Sc.* **20,** 1831, p. 124.

Echagaray (Salvador).

879. Plano de las pertenencias mineras en San José de Gracia, Estado de Sinaloa. 1 : 5000. 1896. México. Lit. del Timbre.

Echagoyan (Felipe de).

880. Tablas de reducciones de monedas y del valor de todo género de plata y oro para el trato y contrato de los reinos de Indias. — México, Martínez. 1603. 12º

Echeverría (A.).

881. Negociación minera de Pinos Altos. Informe sobre sus trabajos en el año fiscal de 1895–1896.—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1899, p. 128–135.

Echeverría (Juan N. de).

882. Cuaderno primero y segundo para los comerciantes en oro y plata pasta, corregido y aumentado con más de 1350 cálculos.—México, 1830. Imp. Tomas Uribe y Alcalde. 34 p. fol.

Edmons (F.).

883. On specimens of Obsidian from the mountain of Real del Monte, Mexico.—*Proc. Geol. Soc. London.* **2** (1835 ?), p. 686—*Phil. Mag.* 3 d. ser. **13,** p. 387.

Edwards.

884. (The obsidian rocks of the Cerro del Navaja in Mexico).—*Proc. Geol. Soc.* June 1838.

Egloffstein (Baron F. W. von).

885. Contributions to the Geology and Physical Geography of Mexico, including a Geological and Topographical map, with profiles, of some of the principal Mining Districts; together with a graphic description of an ascent of the Volcano Popocatepetl. Edited by...... New York, Appleton, 1864, 40 p. 8º 2 pl. & 2 maps.

El texto y láminas de esta obra se deben al Barón Federico de Gerolt.

Véase Villada.

Eguía (José Joaquín de).

886. Memoria sobre la utilidad é influjo de la minería en el Reino; necesidad de su fomento y arbitrios de verificarlo.—México, Imp. Juan B. de Arizpe. 8º 100 p.

Ehrenberg (Dr. C. G.).

887. Análisis microscópico de las cenizas arrojadas por el Vesubio el 9 de Febrero de 1850.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6,** 1858, p. 93–94.

——

888. Ueber mächtige Gebirgs-Schichten vorherrschend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexiko.

Abhandl. K. Ak. d. wiss. Berlin. 1869. 66 p. 3 Taf. (Taf. III. Gebirgsdurchschnitt durch die Hochthäler von Mexico. Entwurf von Burkart).

——

889. Ueber den Phytolitharien-Tuff als Gebirgsart im Toluca-Thal in Mexico.

Monatsber. K. Ak. d. wiss. Berlin. 1866.

De la toba fitolitaria del Valle de Toluca. (Traducción comunicada por el Sr. Dr. Burkart á Don Antonio del Castillo, etc.).—*Nat.* **2,** 1871-73, p. 118-132. 1 lám.

Eisen (Gustav).

890. Explorations in the Cape region of Baja California in 1894, with references to former expeditions of the California Academy of Sciences.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2 d. s. **5,** 1895, p. 733–775, 5 láms.

Eisen (Gustav).

Habla brevemente de la constitución geológica y acompaña un pequeño mapa geológico por G. Eisen y F. H. Vaslit.

—— 891. Explorations in the Cape Region of Baja California, made under the auspices ot the California Academy of Sciences.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29,** 1897, n. 3, p. 271–280, 1 map: Cape Region of Baja California compiled by G. Eisen and F. H. Vaslit. Nomenclature of Coast Line by Capt. John von Helms. (Latest corrections, 1897, by G. Eisen).

—— 892. Explorations in the central part of Baja California.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **32,** 1900, n. 5, p. 397–429, 1 map.

Eissler (M.).

893. The Production of Copper and its Sources of Supply.—*T. I. M. E.* **21,** 1901, p. 315–352.

Eleizegui López (Antonio).

894. Los procedimientos de separación de la plata y plomo.—(De la *Industria Minera* de Linares, España).—*Min. Mex.* **31,** n. 13 (23 Sept. 1897).

Elhuyar (Fausto de), Director General de Minería en Nueva España, etc.

895. Estado de las minas de Somorrostro.—*Extracto de las Juntas gen. de la Real Soc. Bascongada*, 1783, p. 97–113.

—— 896. Proyecto de una coleccion de minas del país.—*Extractos*, etc. 1783, p. 113–118.

—— 897. Copia de una carta escrita desde Schemnitz en Ungria, sobre el nuevo método de beneficiar los metales preciosos por amalgamacion, por..... Director general del Real Cuerpo de Minería de Nueva España, al Dr. D. Casimiro Gómez de Ortega.—*Memorial lit. etc. de la Corte de Madrid.* **11,** 1787, p. 64–66.

—— 898. Minas de cobre. Modo práctico de beneficiarlas con más economía.—*Extr. Soc. Bascongada.* 1787, p. 69–86.

—— 899. Diferentes métodos de trabajar el hierro en algunas ferrerías extranjeras.—*Extrac. Soc. Bascongada.* 1787, p. 86–91.

—— 900. Discurso sobre la importancia y subsistencia del Real Cuerpo de la Minería en Nueva España.—México, 1815, fol.

—— 901. Indagaciones sobre la amonedacion en Nueva España, sistema observado desde su establecimiento, su actual estado y productos y auxilios que por este ramo puede prometerse la minería para su restauracion, presentadas en 10 de Agosto de 1814 al Real Tribunal general de Minería de Méjico por su Director......; y leídas en las juntas generales de apoderados de las minerías del reino.—Madrid, 1818, 8º VIII–142 p.

—— 902. Memoria sobre el influjo de la Minería en la Agricultura, Industria, Poblacion y Civilizacion de la Nueva España en sus diferentes épocas, con varias disertaciones relativas á puntos de economía pública conexos con el propio ramo.—Madrid, 1825. Imp. de Amarita. 8º x–154 p.

Se hizo otra edición en la Tip. de F. Mata. México, 1888. 8º 236 p.

—— 903. Memoria sobre la formacion de una ley orgánica para gobierno de la

Elhuyar (Fausto de)

minería en España. Dirigida con una exposicion al Sr. Secretario de Estado y del Despacho universal de Hacienda, Superintendente general de ella.—Madrid. 1825. Imp. Real. 8º 125 p.

Elhuyar (D. Juan José) y (D. Fausto de).

904. Análisis químico del volfram y examen de un nuevo metal que entra en su composicion. —*Extr. de la Soc. Basc.*, 1783, p. 46–88.

Esta memoria fué traducida al inglés y al francés:

A chemical analysis of wolfram; and examination of a new metal which, enters into its composition. By...... Translated from spanish by Charles Cullen, Esq. To which is prefixed, A translation of Mr. Scheele's analysis of the Tungsten, or Heavy Stone; with Mr. Bergmann's suplemental remarks. — London 1785, Print. G. Nicol. 8º 68 p.

Mémoire présenté à l'Académie Royale des Sciences, inscriptions et Belles letres de Toulouse, en 1784, sur la nature du Volfram et celle d'un nouveau metal qui entre dans sa composition.—1785, 8º gr. 28 p.

Élie de Beaumont (J. B. L.).

905. Instructions demandées par M. A. Louis Duplessis pour son voyages dans le Texas. (Géographie, Météorologie et Géologie).—*C. R.* **27,** 1848, 2e sem. p. 42.

Elízaga (Lorenzo).

906. El taladro de diamante.— *Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms. 10–11.

——

907. Los negocios de minas.—*Min. Mex.* **1,** n. 12.

——

908. La Minería y los derechos de portazgo.—*Min. Mex.* **1,** n. 14.

——

909. La mina "No Pensada" (Mineral de Asientos, Aguascalientes).—*Min. Mex.* **1,** n. 15.

Elsesser (X.).

910. Estudio sobre la concentración de los metales de plata en México.—*Min. Mex.* **6,** 1878–79, n. 31.

Eltonhead (A. L.).

911. La electro–metalurgía del oro y de la plata.—*Min. Mex.* **26,** 1895, núm. 8.

Emery (Carlos E.).

912. La Electricidad comparada con el vapor y la fuerza hidráulica considerados como motores.—(Trad. de *The Mining and Electrical Rev.*).—*Min. Mex.* **31,** n. 6 (5 Ag. 1897).

Emmons.

Véase Merrill.

Emmons, 2d. (N. H.).

913. The value of ores in Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32.** Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 94–99.—*Eng. Min. J.* **72,** n. 22, Nov. 30, 1901, p. 716–717.

El valor de los minerales en México.—*Bol. Secr. Fom.* **1,** 1901–1902 (II), p. 36–46.—*Min. Mex.* **40,** n. 17 (24 Abr. 1902).

——

914. The Sierra Mojada, Coahuila, Mexico, and its ore–deposits. Discussion of the paper of James W. Malcolmson.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 566–567.

Emory (Colonel William H.).

915. General description of the country adjacent to the boundary betwen the United States and Mexico.—*Proc. Am. Assoc.* 1857, (Albany), **10,** part 2, p. 134–148.

——

916. General description of the country.—Lower Rio Rravo.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary,* **1,** 1857, part I, p. 39–73, pl.

Emory (Colonel William H.).
917. Presidio del Norte to Paso del Norte.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary*, **1,** 1857, part I, p. 85–92.

——

918. Sketch of Territory acquired by treaty of December 30, 1853.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary*, **1,** 1857, part I, p. 93–100.

——

919. Physical and Geological description of the country from the initial point on the Pacific to the junction of the Gila and the Colorado.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1,** 1857, part 2, p. 78–92.

Emparan (José de).
920. Agencia de Fomento en Veracruz. Poblaciones, accidentes hidrográficos y otras noticias del Departamento del mismo nombre. (1854). — *Bol. Soc. Geogr.* **12,** 1866, p. 89–112.

Orografía, hidrografía, etc. (Cueva de Tenestepec, Perote, p. 103–104).

Endlich (F. M.).
921. Ultimos procedimientos para el beneficio de minerales.—(Trad. del *Min. & Metallurg. Jour.*).—*Min. Mex.* **31,** n. 17 (21 Oct. 1897).

Enríquez (Silviano).
922. Apuntes de Química.—Imp. del Instituto Literario. Toluca (?).

Epstein (Isidoro).
923. Distribución del calor sobre la Tierra.—*Prop. Ind.* 1875, n. 28.

Véase Zérega.

Erbe (Federico), Ingeniero de minas.
924. La Metalurgia en pequeña escala para los mineros de recursos limitados.—*Min. Mex.* **28,** 1896, núms. 17, 18 & 19.

——

925. Algunas minas y placeres de oro en el Sureste de Sonora, limítrofe con el Estado de Sinaloa, y otras adyacentes al Noroeste de Sinaloa.—*Min. Mex.* **33,** n. 14 (6 Oct. 1898).

Ernst (C. von).
926. E. Ordóñez: Das Bergbaurevier von Pachuca in Mexico.—*Oesterr. Zeitschr. f. Berg-und Hütt.* 1902. No. 43, 44.

Escalante (Manuel).
927. Compañía Minera y Metalúrgica "Andrés Tello." (Hidalgo). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 71–77 y 3 estados.

Minas de San Cayetano del Bordo y anexas; Calderona y anexas; La Zorra y anexas; Malinche y anexas, y Hacienda Chica de la Purísima.

Escandón (Luis A.).
928. Estado de Hidalgo. Ensayo histórico-geográfico-estadístico del Distrito de Tula.—México, Imp. Ireneo Paz. 1890. 18º 99 p.

Contiene breves datos relativos á la topografía, hidrografía y petrografía del Distrito.

——

929. Elementos de riqueza del Estado de Hidalgo. — *Min. Mex.* **21,** 1892, núm. 4.

——

930. El carbón de piedra en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **23,** 1893, núm. 15.

——

931. El carbón de piedra en el Estado de Hidalgo. Riquezas inexploradas. —*El Minero de Pachuca.* **1,** n. 2 (Marzo 17, 1895).

Se ocupa de las muestras de carbón recogidas entre Xilitla y Jacala.

Escudero (Jesús F. de).
932. El Partido de Mapimí, Durango. *Min. Mex.* **24,** 1894, n. 22.

Escudero (Jesús F de).

933. La minería en el Estado de Durango.—"*El Avisador*" (C. Lerdo).—*Bol. Agr. Min.* Abril 1897, pp. 120–128.

——

934. El Partido de Mapimí, Estado de Durango. (Del Periódico Oficial) — *Min. Mex.* **31,** n. 6 (5 Ag. 1897).

——

935. La minería en el Partido de Mapimí, Estado de Durango. — *Min. Mex.* **34,** núms. 4, 17, 19, 22 y 25; **35,** núms. 3, 8.

——

936. La minería en el Partido de Mapimí, Durango, en el siglo XIX. — *Min. Mex.* **38,** n. 5 (31 Ene. 1901).

——

937. Noticias mineras de los Partidos de Mapimí, Indé y El Oro. Estado de Durango.—*Min. Mex.* **40,** n. 17 (24 Abr. 1902).

——

938. La minería en el Partido de Mapimí, Durango.—*Min. Mex.* **40,** n. 20 (15 Mayo 1902).

Escudero (Lic. José Agustín de).

939. Noticias estadísticas del Estado de Durango, reunidas, aumentadas y presentadas á la Comisión de Estadística Militar.—México, Tip. de R. Rafael, 1849. 8º 72 p.

En el cap. VI, p. 54-58, se hallan datos acerca de la Minería y Casa de Moneda y Apartado y en la p. 60 habla brevemente de ojos de aguas termales.

Esdel (E. B. von).

940. El Distrito minero de Etzatlán, Jalisco. (Trad. del *Eng. Min. J.*).—*Min. Mex* **41,** n. 24 (11 Dic. 1902).

Espejo (Pedro), Ingeniero.

941. Informe sobre la zona minera "La Casualidad y anexas" del Partido de Ojocaliente, Zacatecas. — *Bol. Agr. Min.* Jul. 1891, p. 110–130.

Esperón (Mariano).

942. Las minas en el Distrito de Matamoros, Puebla.—*Min. Mex.* **11,** n. 17 (26 Jun. 1884).

Espinosa (J. Santiago).

943. Los lavaderos de Carabaya, República del Perú.—*Min. Mex.* **34,** n. 6 (9 Feb. 1899).

Espinosa (Luis).

944. Descripción oro-hidrográfica y geológica del Valle de México. (Memoria histórica, técnica y administrativa de las obras del Desagüe del Valle de México. 1449–1900. Publicada por orden de la Junta Directiva del mismo desagüe. México, Tip. de la Of. Impresora de Estampillas. 1902. 2 I. y atlas). Tomo I, Libro primero, p. 5–28, 4 láms.

Espinosa (Manuel), Ingeniero de minas.

Véase Almaraz (Ramón).

Espinosa (Rafael).

945. Reseña estadística sobre la Antigua ó Baja California.—*Bol. Soc. Geog.* **4,** 1854, p. 121–127.

Minería, p. 123–124.

Esqueo (Bruno D.).

946. Las minas de Baroyeca en Sonora. — *Min. Mex.* **11,** n. 22 (31 Jul. 1884).

Estars (Duralis).

947. Célebres bonanzas mineras.—*La Defensa*, Monterrey.—*Min. Mex.* **38,** n. 19 (9 Mayo 1901).

Estrada (Francisco J.).

948. Balance géologique électro-magnétique. Mexico, Janvier 1900.—México, Imp. de E. Dublán. 1900, 8º 16 p. 1 pl.

Estragnat (F.).

949. La Sierra del Estado de Puebla. Apuntes geognósticos, mineralógicos

Estragnat (F.).
y metalúrgicos.—*Min. Mex.* **2,** 1874 –75, núms. 31–35.

Evans (Philip).
950. La electricidad en las minas. Sus aplicaciones, ventajas é inconvenientes.—(De *La Revista Minera*, Madrid). —*Min. Mex.* **35,** n. 8 (24 Ag. 1899). —*Bol. Agr. Min.* Sep. 1899, p. 179–185.

F

Fabry (José Antonio).
951. Compendiosa demostracion de los crecidos adelantamientos, que pudiera lograr la Real Hacienda de Su Magestad mediante la rebaja en el precio del azogue, que se consume para el laborio de las minas de este Reyno, ó del aumento tan considerable, que se avia de experimentar en el producto anual de sus Reales Rentas, en beneficio no menos grande, que universal de esta Mineria, de ambos Comercios, y por consiguiente de todo el comun de la República. Con una previa impugnacion á las reflexiones del Contador D. Joseph de Villa-Señor y Sanchez, sobre el mismo assumpto. Añádese Un breve modo de reducir, ligar y alear el Oro, y Plata á la ley de 22. quilates, ó de 11. dineros, de averiguar el valor de cada uno de estos metales, y los respectivos derechos, que deben pagar á S. M. en pasta, ó en especies de moneda, de qualesquiera cantidades propuestas, y leyes averiguables por el ensaye, segun la division de sus respectivos Dinerales, muy comodo para el usso de las Reales Casas de moneda, y Caxas de quintos, de los Mineros, Plateros, y de todos los que comercian en estos metales. Por..... Guarda de Vista en las Fundiciones de S. M. en esta su Real Casa de Moneda, y Apoderado General para los negocios, y pretensiones de Mineria de todos los principales Reales de Minas de este Reyno. Quien la consagra á la R. M. de nuestro Catholico Monarca el Señor Don Philippo V. (Que Dios guarde) Rey de España, y de las Indias. Impressa en Mexico con licencia del Superior Gobierno Por la Viuda de D. Joseph Bernardo de Hogal. Año de 1743.

8º 248 p. Solo está paginado á partir de las Proposiciones de D. Joseph de Villa-Señor, á las cuales precede una sección de 70 páginas que no está paginada. La Sección *Modo de reducir, ligar, y alear el oro, etc.*, tiene su portada especial en la p. 107.

Fade (Luis).
952. El procedimiento de cianuro.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).— *Min. Mex.* **34,** n. 16 (20 Abr. 1899).

Fages (Eduardo).
953. Noticias estadísticas sobre el departamento de Tuxpan.—*Bol. Soc. Geog.* **4,** 1854, p. 187–205 y 241–278, 1 carta.

Fagoaga (Francisco de), Apartador general y comprador de metales.
954. Reduccion de oro y rescates de plata. México, 1700.

——

955. Tablas de las cuentas del valor lí-

Fagoaga (Francisco de).
quido de la plata del diezmo y del intrínseco, y natural de la que se llama quintada, y de la reduccion de sus leyes á la de 12 dineros, segun las novísimas ordenanzas de Su Magestad, y de los derechos que de la plata y oro se le pagan en estos reynos, en conformidad de sus leyes y reales cédulas. Por...... Reimpresas en México, 1773. En 8º VI-68 p.

Falconer (Hugh), A. M., M. D., F. R. S., F. G. S.

956. On the American fossil Elephant of the borders of the gulf of Mexico. *The Nat. Hist. Review*, 1863, **3,** p. 43.

——

957. Paleontological Memoris and Notes of the late...... with a biographical sketch of the Author. Compiled and edited by Charles Murchison, M. D., F. R. S.—London, Robert Hardwicke. 1868. 2 vol. 8º pl.

Cita especies de mamíferos mexicanos.

Falke (William).

958. Nuevos fosfuros de plata y método para apreciar cuantitativamente la plata por medio del fósforo.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 41.

(Traducción del *Scientific American*).

Farnham (Thomas).

959. Travels in the Great Western Prairies, the Anahuac, and Rocky Mountains, and in Oregon Territory. —London, 1843.

Farquhar (Norman H.), Lieutenant-Commander, U. S. N.

960. Report of the Hydrographic Surveys on the Atlantic Coast in connection with a Ship-Canal across the Isthmus of Tehuantepec.—*Reports of Explorations*, etc. Shufeldt, p. 83-99, maps.

Contiene los informes de E. W. Henricks y Jas. M. Miller.

Farrera (Lic. Agustin).

961. Prontuario de las disposiciones vigentes sobre Minería, adicionado con las Leyes, Reglamentos y Circulares correspondientes.—México. Librería Madrileña de Juan Buxó. 1900. 8º 164 p.

Farrington (Oliver C.).

962. Handbook and Catalogue of the Meteorite collection.—*Geol. series, Vol. I*, num. 1, *Field Columbian Museum.* Chicago. August 1895. 8º 65 p. VI pl.

Se ocupa de varias meteoritas de México y establece su clasificación.

——

963. Expedición Científica al Popocatepetl. José G. Aguilera y Ezequiel Ordóñez. (Review). — *Jour. of Geol.* Chicago. **4,** 1896, p. 516-520.

——

964. Observations on Popocatepetl and Ixtaccihuatl, with a review of the geographic and geologic features of the mountains. By...... Curator, Department of Geology.—*Field Columbian Museum.* Publication 18. Geological Series. Vol. I, No. 2. Chicago, April, 1897. 8º p. 71-120; pl. VII-XVIII, figs. 1-2 (R. *Am. Geol.* **20,** no. 2, Aug. 1897, p. 135. N. H. W.).

——

965. The eruptive rocks of Mexico.—*Jour. Geol.* Chicago, **5,** no. 5, July-August, 1897, p. 466-478.

Hace un resumen del trabajo de Ordóñez.

——

966. Datolite from Guanajuato.—*American Journal of Science.* Fourth series, Vol. V, April 1898, p. 285-288, 5 figs.

Farrington (Oliver C.).

967. New Mineral Occurrences.—Inesite. San Cayetano Mine near Villa Corona, State of Durango, Mexico. —*Field. Col. Mus.* Chicago. Publication 44. Geol. Series, I, n. 7 (Feb. 1900), p. 221–224, 2 figs.—*N. J. M. G. P.* 1901 (I), p. 364–365 (W. S. Bayley).

——

968. Meteorite Studies.—I.—Field Columbian Museum, Chicago. *Publication 64. Geol. Series*, Vol. 1, No. 11, May, 1902.

Meteorita de Toluca (Los Reyes), pp. 305–310, fig. 4 & pl. XLVI.

Farrugia Manly (Federico).

969. Apuntes sobre el empleo del sulfato de cobre y del magistral para el beneficio de patio y sus costos relativos.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 34.

——

970. Ferrería nombrada la "Encarnación" en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 4.

——

971. Apuntes sobre los aparatos de concentración llamados "cribas rápidas continuas de parrillas filtrantes."—Sistema de los Sres. Huet y Geyler de Paris.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 6.

——

972. Grafita ó plombagina descubierta en el mineral de Zimapan.—*Prop. Ind.* 1875–76. Núm. 4.

——

973. Apuntes sobre el reconocimiento efectuado en los placeres de Plombagina, situados en el Distrito de Molango, Estado de Hidalgo. — *Prop. Ind.* 1875–76. Núm. 8, p. 88–91.

——

974. Concentracion de los minerales. Máquinas de los Sres. Huet y Geyler de Paris.—*Prop. Ind.* Núm. 35.—*Min. Mex.* **4,** 1876, núm. 16.

——

975. Mineralogía aplicada. Memoria sobre la metalurgia práctica del plomo y de la plata en el Distrito de Minas de Zimapan. Teoría del beneficio por vía seca ó de fundicion: observaciones sobre los métodos adoptados en este Distrito y el análisis de algunos minerales y de los productos artificiales obtenidos en el tratamiento metalúrgico. — *Nat.* **2,** 1871–73, p. 178–187, 222–233, 323–336 y 375–387. 2 cuadros y 2 lám.—*Prop. Ind.* 1875–76. Núms. 23, 24, 25, 26 & 27.

Faye (H.).

976. Las Épocas geológicas.—*Min. Mex.* **12,** n. 20 (13 Ag. 1885).

Fechet (Eugene O.).

977. The mines of Sierra Mojada, Mexico.—*Eng. and Min. Jour.* **55,** 1893, p. 151–152.

——

978. La "Leadville" de México.—*Min. Mex.* **22,** nos. 8 y 11 (23 Feb. y 16 Marzo 1893).

Descripción del Mineral de Sierra Mojada.

Feldtmann & Bettel.

979. Nota sobre la determinación de la cantidad de sulfuros y cianatos que se encuentran en los cianuros del comercio.—(Trad. del *Min. Journal*). —*Min. Mex.* **30,** n. 14 (8 Abr. 1897).

Félix (Carlos P.).

980. El Mineral de Cerro Colorado, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **31,** n. 18 (28 Oct. 1897).

Felix (Dr. Johannes).

981. Ueber einen Besuch des Jorullo in Mexico.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* **40,** 1888, p. 355–357.

——

982. Uebersicht über die Entwickelung

Felix (Dr. Johannes).
der geologischen Formationen in Mexico, nebst einem Anhang über die Höhlenbildungen dieses Landes.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico.* II Theil, 1899, p. 157–186.—(*Globus*, **77**, p. 134.—*Z. prakt. Geol.* **8**, 1900, Aug., p. 262).

——

983. Versteinerungen aus der mexicanischen Jura-und Kreide-Formation. —*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico.* III Theil, 1891, p. 24–78, Taf. XXII–XXX. —*Palaeontographica*, **37**, p. 140–194.

——

984. Giologiai uti vázlatok Észak-Amerikából. — *Földtani Közlöny*, Budapest, **25**, 1895, p. 5–29, 1 Taf. & 1 fig.—Geologische Reiseskizzen aus Nord-Amerika.—*Suppl. zu Föld. Köz*, **25**, 1895, p. 69–94, 1 Taf.

Habla brevemente de las andesitas de la Serranía del Tepeyac y del Peñón de los Baños, p. 23 & 88.

—— und **Lenk (Dr. Hans).**
985. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico. In 3 Theilen. Mit 1 lichtdruck-titelbild, 22 zum theil farbigen tafeln and 52 abbildungen im text. Leipzig. Verlag von Arthur Felix. Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagshandlung (E. Nägele). 1889–1899. 4º Taf.

Véanse Boehm, Felix, Hoppe, Lenk, Nathorst y Steinmann.
Contiene como apéndices una Bibliografía (I Theil, p. VII–VIII y II Theil, p. 243–250) y Lista de alturas, II Theil, p. I–LV. Esta última fué reproducida en *Bol Soc. Geogr.* 4 e. **3**, 1894, p. 207–336.

—— ——

986. Die Reihen-Vulcane des centralen Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, I Theil, 1889, p. 3–60.

Reseña de la configuración general.—Las cordilleras de las costas.—Líneas de volcanes. —La altiplanicie.
Volcán de Tuxtla, Popocatepetl, Ajusco, Nevado de Toluca, Jorullo, Pico de Tancítaro, Colima, Pico de Orizaba, Cofre de Perote, Derrumbadas, Malinche, Ixtaccíhuatl, San Andrés, Ceboruco, Tepic.

—— ——

987. Das Valle de Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, I Theil, 1889, p. 63–114. III Taf.

Bosquejo topográfico y geológico.—Las formaciones cuaternarias.—Rocas eruptivas.

—— ——

988. Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des mexicanische Staates Oaxaca.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, p. 3–38.

—— ——

989. Uebersicht über die geologischen Verhältnisse des mexicanischen Staates Puebla.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, III Theil, 1891, p. 1–23, Taf. XXX.—*Palaeontographica*, **37**, p. 117 –139.

—— ——

990. Ueber die tektonischen Verhältnisse der Republik Mexico.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* 1892, p. 303–323; taf. XIX & XX.

(Taf. XIX: Schematischen Darstellung der Orographischen Verhältnisse des Centralen Mexico. 1 : 5 000 000).

—— ——

991. Ueber die mexicanische Vulcanspalte.—*Zeitschr. Deuts. Geol. Ges.* 1894, p. 678–681.

—— ——

992. Ueber das Vorkommen von Nummulitenschichten in Mexico.—*N. Jahr. f. Min.* 1895, Bd. II, p. 207 & 208.

—— ——

993. Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen.—*Centrbl.*

Felix (Dr. Johannes) und Lenk (Dr. Hans).
f. M. G. P. 1902, no. 15, pp. 449-460.

—— ——

994. Bemerkungen zur Topographie un Geologie von Mexico.—*Z. D. G. G.* **54,** 1902, heft III, p. 426-440.

—— und **Nathorst (A.).**

995. Versteinerungen aus dem mexicanischen Staat Oaxaca.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, p. 41-54. Taf. I-III.

Glyptodon de Ejutla.—Radiolarios de las rocas de Etla y Oaxaca (*Cenosphæra pachyderma* Rüst, *Porodiscus communis* Rüst, *Conosphæra cf. antiqua* Par., *Stichocapsa cf. tecta*, Rüst).—Fósil Hölzer de Tlacolula (*Palmoxylon cellulosum* Knowlt., *Palmoxylon cf. stellatum* Ung. sp. *Acacioxylum tenax* nov. sp)—Restos de plantas del Neocomiano de Tlaxiaco (*Sequoia cf. ambigua* Herr, *Sequoia cf. Reichenbachi* Geinitz sp., *Pseudofrenelopsis Felixi* nov. gen. nov. sp.).

Fenochio (A.).

996. Método para extraer la plata de sus minerales por el sistema llamado "Lixiviacion," segun se practica en Sonora.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1,** 1873, p. 437-446.—*Prop. Ind.* Núm. 5, p. 53-56.—*Min. Mex.* **1,** núms. 31 y 32.

Fenochio (F.).

997. Apuntamientos acerca del Mineral de Teojomulco, Estado de Oaxaca.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5,** p. 94-98.

Fenochio (Juan).

998.—El carbón mineral.—*Min. Mex.* **9,** 1882-83, n. 13.

Se ocupa de análisis de lignita de Tlacolulam, Cantón de Jalapa, Veracruz.

——

999. El combustible fósil de México.—*Min. Mex.* **9,** 1882-83, n. 15.

——

1000. Informe referente á la mina "El Sacramento," ubicada en el Distrito de Izúcar de Matamoros.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5,** p. 87-93.

——

1001. Informe acerca del Mineral de Zomelahuacan presentado á la Secretaría de Fomento.—México, Imp. Sria. de Fomento. 1883. 8º 64 p.—*Mem. M. F.* 1883-85. **5,** p. 147-177.—*Min. Mex.* **10.**

Fenochio (Pascual A.).

Véase **Romero (José M.).**

Fergusson (Arthur W.).

1002. Mexico.—(Bureau of the American Republics, Washington, U. S. A. Bulletin num. 9. July, 1891). 8º 347 p. lams. & 1 mapa.

Chapter VI. Mines and mining, p. 61-77; Ch. VII, Coal, asphaltum, and petroleum deposits, p. 78-83.

Fernández (Dr. Antonio A.).

1003. Angioleucitis de nuestros mineros, vulgarmente llamada "Veta ó Petanque." Estudio presentado en el Tercer Congreso Médico Nacional.—Guadalajara, Tip. Católica de A. Zavala y Comp. 1897. 8º 14 p.

Fernández (Carlos).

1004. Estudio sobre el origen de la palabra Chalchihuites y composición de la matriz y de las vetas argentíferas del mineral de este nombre, dedicado por su autor á la Sociedad Mexicana de Historia Natural.—*Nat.* **6,** 1882-84, p. 303-309.

——

1005. Apuntes relativos á la Municipalidad de Chalchihuites.—*Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **2,** 1890, p. 132-145.

Minas: Negociación de La Esmeralda, Hacienda de Beneficio.

Fernández (Carlos).

1006. Sombrerete y sus minas.—*Min. Mex.* **21,** 1892, n. 21.

——

1007. Chalchihuites.—*Min. Mex.* **22,** 1893, núms. 15–17.

——

1008. La Mina de la Palma (Sombrerete, Zacatecas).—*Min. Mex.* **24,** n. 2 (11 Ene. 1894).

Fernández (Dr. Ramón) y Arriaga (Benigno).

1009. Comision especial nombrada por el C. Gobernador del Estado de San Luis Potosí. Informe presentado por los CC. Senadores....... á los miembros de la Diputacion Industrial Norte-Americana, sobre varias cuestiones que se relacionan con la Agricultura, el Comercio y la Industria de dicho Estado. — México, 1879, Imp. I. Cumplido. fol. 47 p.

La primera parte está también impresa en inglés, y la segunda contiene un artículo de "El Siglo XIX" relativo á Minería, y dos informes de los Sres. Bros y Ramírez.

Fernández (Roberto), Ingeniero de minas.

1010. The Patio Process in Guanajuato, Mexico. — *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **29,** 1899, p. 116-121.

El Procedimiento de Beneficio de Patio en Guanajuato.—(Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **35,** n. 8 (24 Ag. 1899).

Le Procédé du "Patio" pour le traitement des minerais d'argent.—(Traduit des *Trans. Am. I. M. E.*). "Le Mexique" **2,** n. 6 (20 Sept. 1899).

Fernández de Castro (Manuel).

1011. Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente Americano, y breve idea de su constitución geológica. — *Bol. Com. Mapa geol. España,* **8,** 1881, p. 357–372.

Fernández Leal (Manuel), Ministro de Fomento.

1012. Los metales preciosos. — *Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1,** 1886, p. 85–92.

——

1013. Memoria presentada al Congreso de la Unión por el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización é Industria de la República Mexicana Ingeniero.... Corresponde á los años transcurridos de 1892 á 1896.—México, Tip. Secr. Fomento. 1897, 4º 521 p. y láms.

Minería, Legislación minera: — Minas y Propiedades mineras. Agencias de minería en los Estados y Territorios. Inspectores de minas. — Negociaciones mineras y Oficinas metalúrgicas creadas en virtud de contratos fundados en las Leyes de 6 de Junio de 1887 y 4 de Junio de 1894 (El Boleo, B. C., etc.). Haciendas de beneficio (Aguascalientes, Monterrey y San Luis Potosí).—Instituto Geológico. P. 65–94.

Anexos.—Ley Minera de los Estados Unidos Mexicanos (Junio 4, 1892), p. 805–818.—Reglamento para los procedimientos administrativos en materia de Minería (Junio 25, 1892), p. 818–821.—Arancel para el pago de honorarios á los Agentes de la Secretaría de Fomento en el ramo de Minería, p. 821.—Agentes, p 822–829.—Circulares, p. 829–834.—Informe de la Negociación minera de "El Boleo" relativo al año fiscal de 1895 á 1896, por el Director *Carlos Laforgue,* p. 834–841 y 1 cuadro.—Informe de los trabajos de la Compañía Minera de San Andrés de la Sierra (Durango), durante el período comprendido de 1º de Junio de 1889 á 30 de Junio de 1896, por el Director *A. Aldasoro,* p. 848–853.—Informe de la "Compañía Restauradora" del Mineral de Guanacevi (Durango), p. 853–856.—Informe del Ingeniero de minas *Eugenio Haasters,* sobre las minas "La Patriceña," "San Marcos," "Nuestra Señora" y "Santa Eulalia," de la Compañía Restauradora del Mineral de Guanacevi, p. 856–868.—Informe de la Compañía minera de "El Malacate" (Sultepec, Méx.), p. 868–883.

——

1014. La Casa de Moneda de México. —*An. Asoc. Ing.* **10,** 1902, p. 282–290.

Fernández (Vicente), Profesor en el Colegio del Estado de Guanajuato.

1015. La Guanajuatita.—"*La República*," Guanajuato, Jul. 13, 1873.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms. 16 y 20.

——

1016. El cloruro de platina en la naturaleza, descubierto por........ —*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 33.

——

1017. Práctica del beneficio de minerales de plata auríferos usados en el Distrito de Guanajuato llamado de patio, conteniendo algunas teorías con las que se procura explicar científicamente los fenómenos químicos en que está fundada.—48 p. y 1 lám. —*La Nat.* **4,** 1877–79 (Apéndice) —*Bol. M. F.* **2,** núms. 54–59 (Abril 1878) y **3,** núms. 58–62 (Nov. 1878). —*Min. Mex.* **6,** núms. 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 13. (Repetido en el t. **8**).

——

1018. Comunicación á la Sociedad de Ingenieros.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 161–165.

Describe una especie mineral de plata que cree nueva.

——

1019. La lluvia de ceniza en Guanajuato.—*Rev. Soc. Alzate.* 1889–90, p. 102 & 103.

——

1020. Análisis químico. Itinerario para los análisis cualitativo y cuantitativo. —*Bol. Soc. G. Ing.* **3,** 1893, p. 48–64.

—— y **Navia (Severo).**

1021. El Seleniuro de plata aurífero en los frutos del Nayal (Guanajuato).—*La República.* Periódico oficial del Estado de Guanajuato. Número 68 (Octubre 8, 1874).—*Min. Mex.* **2,** n. 28.

——

1022. Un nuevo seleniuro de bismuto. *Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 34.

Ferrer (Blas de).

1023. Noticia sobre la ferrería de San Francisco. (?)

Figuer (Luis) y Zimmermann (W. F. A.).

1024. El Mundo antes de la creacion del hombre. Origen del hombre. Problemas y maravillas de la naturaleza. Obras escritas en francés por......... Traducidas de las últimas ediciones por D. Enrique Leopoldo de Verneuil. —México, J. Astort y C.ª 1870 y 1871. 2 vols. 4º

Fink (Hugo).

1025. Una excursión á las faldas del Pico de Orizaba.—*Nat.* **2,** 1871–73 p. 231–235.

Finlay (G. I.).

1026. A new occurrence of nepheline syenite and associated dikes in the State of Tamaulipas, Mexico, with a review of the distribution of these rocks in North America.

Resumen: *Science*, n. s. **12,** 1900, p. 446–447.

Fiol (Juan).

1027. Negociación Minera "San Aparicio y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 7.

——

1028. Negociación Minera "La Estrella y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas). *Min. Mex.* **25,** n. 21.

——

1029. Informe sobre las pertenencias mineras de la Negociación "La Montañeza y anexas" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 11.

Fischer (Dr. H.).

1030. Die Mineralogie als Hilfswissenshaft für Archäologie, Ethnographie, etc. mit specieller Berücksichtigung

Fischer (Dr. H.).

mexican sculptturen.—*Arch. f. Anthrop.* Brauschweig, **10**, 1877, heft. 3 & 4.

—

1031. Ueber die mineralogisch-archäologischen Beziehungen zwischen Asien, Europa und America.—*N. J. M. J.* 1881 (II), pp. 199–227.

Fish (E. Hamilton).

1032. Primer auxilio á los mineros lastimados.—*Min. Mex.* **35**, n. 4, 5 y 6 (27 Jul. 3 y 10 Ag. 1899).

Fisk (Winthrop W.).

1033. Mining Notes from Sinaloa, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **72**, n. 4, Jul. 27, 1901, p. 109.

Fitzpatrick (J. J.).

1034. Recent discovery of Pebbles of argentiferous copper in Mexico. Summary of paper read before the Liverpool Geological Society, November 14th, 1899.—*Proc. Liverpool Geol. Soc.* **8**, 1889–900, p. 451–453.

Flammarion (Camilo).

1035. La Catástrofe de la Martinica.—(Del *Diario del Hogar*).—*Min. Mex.* **40**, n. 26 (26 Jun. 1902).

Fletcher (L.), M. A., F. R. S.

1036. On the Mexican Meteorites, with especial regard to the supposed occurrence of wide spread meteoritic showers. By...... Keeper of Minerals in the British Museum. (With maps of the region, Plates I and II). (Read May 20th 1890).—*Min. Mag.* London. **9**, p. 91–178.

Los Meteoritos Mexicanos y las lluvias meteóricas por..... Conservador de la Colección de minerales del Museo Británico.—(Traducido para "La Naturaleza," del Mineralogical Magazine, vol. IX, núm. 42, por A. L. Herrera).—*Nat.* 2ª serie, **3**, 1898, nos. 1 y 2, p. 57–124. 1 carta.

Es una de las monografías más completas relativa á los meteoritos mexicanos, de los cuales da descripciones, análisis, etc, y citas bibliográficas; al fin lleva dos índices alfabéticos, uno de los nombres de personas y otro de localidades.

—

1037. An Introduction to the Study of Meteorites, with a list of the Meteorites represented in the collection. (Mineral Department. British Museum [Natural History]). Cromwell Road, London, S. W.—Printed by order of the Trustees. 1896. 8º 95 p.

Fleury (Caron de).

1038. Notas Geológicas y Estadísticas sobre Sonora y la Baja California.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **1**, 1869, p. 44–52 y 112–118.

Fleury (Juan), Ingeniero Inspector de Minas.

1039. Informe de la zona minera concedida á los Sres. Mariano García y socios, en el Distrito de Sultepec, Estado de México.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1892, p. 232–257.—*Min. Mex.* **25**, 1894. n. 26.

—

1040. Informe relativo á los trabajos ejecutados en la Negociación Minera de la Sauceda, Municipalidad de Vela Grande, Zacatecas.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1895, p. 103–109.

—

1041. Hundimiento de "Mina Vieja" en el Mineral de Santa Eulalia, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1897, p. 64–80.—*Min. Mex.* **31**, n. 9 (26 Ag. 1897).

La catástrofe ocurrió el 23 de Abril de 1896 y el informe está fechado el 16 de Mayo.

—

1042. Incendio de la Mina "San Amaro," Sombrerete, Estado de Zacatecas.—*Bol. Agr. Min.* Feb. y Marzo, 1897, p. 115 135 y 94-108.

Fleury (Juan).

1043. Informe sobre las minas de carbón de San Felipe y El Hondo (Coahuila). —*Bol. Agr. Min.* Sept. 1897, p. 60–71 & Dic. 1897, p. 39–66 y 3 cuadros.—*An. M. F.* **11,** 1898, pp. 40–69.—*Min. Mex.* **33,** núms. 15 y 16 (13 y 20 Oct. 1898).

——

1044. La region estanífera de las Sierras de Santa Isabel, Cacaria, etc., Estado de Durango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 68–70.

——

1045. Producción de plomo y minerales de zinc en la República Mexicana. —*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 108–111.

——

1046. Triangulación del Mineral de la Canal, Zacualpan, Estado de México. —*Bol. Agr. Min.* Ag. 1900, p. 125–133.

——

1047. El Mineral de Sierra Mojada. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero Inspector de Minas......—*Bol. Sec. Fom.* **1,** 1901–1902 (II), p. 321–333.

Flight (Walter).

1048. A chapter of the history of meteorites by the late...., D. Sc. Lond., F. R. S. With seven plates and six woodcuts. (Reprinted from the Geological Magazin with some additional notes by the Author). London, Dulau & Co. 1887. 8º 224 p.

Meteoritos de Avilez, Dgo., p 92; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 93; Charcas, S. L. P., p. 93–94; Santa Rosa (Coahuila, Mapimí, etc.), p. 52–53.

Flores Guajardo (F.).

1049. Un nuevo Mineral de oro, Estado de Coahuila. — *Min. Mex.* **34,** n. 11 (16 Mar. 1899).

Floresi (Damian).

1050. Informe sobre el reconocimiento del Mineral de Guadalupe Coahuayutla que hizo el Perito facultativo de minas....... Miembro de la Sociedad Geológica de Londres y de algunas otras.—México, Imp. V. Segura Argüelles, 1852. 8º 32 p. 5 láms.

Floresi (Lorenzo).

1051. Informe general sobre las minas del Mezquital del Oro, Descubridora y Socavon, rendido á la Compañía restauradora Zacatecana. — Zacatecas, Imp. del Comercio, 1881. 8º 28 p. 1 lám.

Véase **Zárate.**

Flores (Dr. Reyes G.).

1052. Lecciones de Mineralogía Médica explicadas en el Instituto de Ciencias del Estado. Publícanlas los alumnos. Guadalajara, Tip. Hospicio. 1874. 8º 52 p.

Fogh (C. S.).

1053. Some geological features of the Mines of Velardeña (Durango).—*Eng. & Min. Jour.* **57,** n. 2, Jan. 13, 1894. p. 29–30, 4 figs.

Follettete (Eugenio), Ingeniero de minas.

1054. Informe de la Negociación Minera "Purísima y anexas" (Coalcomán), Michoacán.—*Min. Mex.* **17,** 1890–91, n. 18.

Fomseca (D. Fabián) y Urrutia (D. Carlos).

1055. Historia General de Real Hacienda escrita por...... por orden del Virrey Conde de Revillagigedo. Edición de "El Minero Mexicano."—México, F. Mata, 1881. 8º 862–xi p.

Se ocupan detalladamente de las acuñaciones, Casas de moneda, ensayadores, etc.

Fons (Eduardo).

1056. El sistema Vélez para el beneficio de los minerales.—*Min. Mex.* **28,** 1896, núm. 22.

Fontaine (William M.).

1057. (Carta dirigida al Prof. Lester F. Ward relativa á unas plantas fósiles colectadas en las cercanías de la ciudad de México, por el Prof. M. Bárcena).—*An. Rep. U. S. Geol. Survey*, **8**, 1886-87, p. 825-826.

Foote (Dr. A. E.).

1058. The opal mines of Queretaro, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* **37**, 1886, p. 278-280.

Las minas de ópalo de Querétaro. —*Bol. Soc. Ing. Jal.* **6**, 1886, p. 376 -378.

——

1859. El distrito minero de El Oro y Tlalpujahua. (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **13**, n. 30 (21 Oct. 1886).

Forbas.

1060. History of Upper and Lower California.—London, 1839.

Fort (Michel).

1061. Los tratamientos metalúrgicos en el Asiento Mineral del Cerro de Pasco, Perú.—(De *An. de Cons. Civ., Min. é Ind.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 21 (21 Nov. 1901).

Fossey (Mathieu de), de l'Académie de Dijon.

1062. Viage á Méjico.—Méjico, I. Cumplido, 1844, 12º 363 p. & láms.

Es traducción del francés.

——

1063. Le Mexique.—Paris, H. Plon, 1857. 8º 581 p.

Contiene breves noticias relativas á las minas, volcanes, etc.

Fouqué (F.).

1064. Noticia biográfica del Profesor Horacio Silvestri, Director del Observatorio del Etna.—*Rev. Soc. Alzate*, 1890-91, p. 52-55 y 75-78.

Fowler (Frank B.).

1065. La Mina de Tajos (Acacheane, Durango), México.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **35**, n. 24 (14 Dic. 1899).

——

1066. The gold zone of Copalquin, Durango, Mexico. San Fernando.—*Eng. & Min. J.* **69**, 1900, p. 225-226, 3 figs.; p. 557-558, 4 figs.

La Zona de oro de Copalquín, Durango. San Fernando. —(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 15 (12 Abr. 1900).—Abstr. *Trans. N. Engl. Inst. M. E.* **49**, 1899-1900 (App.), p. 76.

——

1067. La zona aurífera de Copalquín, Durango. —(Trad. del *Eng. &. Min. J.*).— *Min. Mex.* **36**, n. 22 (31 Mayo 1900).

——

1068. La zona de oro de Copalquín. Notas suplementarias.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **37**, n. 6 (9 Ag. 1900).

——

1069. Mining Camps near Topia, Durango, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **71**, n. 11 & 12, March 16 & 23, 1901, p. 335 & 363, 2 figs.

Campos mineros cerca de Topia, Durango.—(Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **38**, n. 18 (2 Mayo 1901).

Francken (V.).

1070. Procedimiento de MM. Classen y A. von Reiss para las dosificaciones y la separacion de los metales por vía electrolítica. — *Bol. Soc. Ing. Jal.* **5**, 1885.

(Traducido por el Ingeniero Luciano Blanco).

Frank (F. J.).

1071. The Mexican Meeting of the American Institute of Mining Engineers.

Frank (F. J.).
—*Mines & Minerals*, **22,** 1902, p. 265 -270, figs.

Franks (W. Ernest).
1072. La Mina de "Santo Domingo," Mineral de Pinos, Zacatecas.—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 7.

Frazer (Dr. Persifor).
1073. Certain silver and iron mines in the States of Nuevo Leon and Coahuila, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **12,** 1884, p. 537-569, 8 maps & 2 pl.

——

1074. Geological and mineral studies in Nuevo Leon and Coahuila.—Philadelphia, 1884. 8º 36 p. & maps.

——

1075. The Centennial and Lotta gold properties, Coahuila, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **14,** 1886, p. 196 -205.

——

1076. Notes on northern general division Mexican National Railway.—*Macfarlane's Geol. Railway Guide.* 2d. ed. 1890, p. 420.

——

1077. Alphabetical Cross Reference Catalogue of all the publications of Edward Drinker Cope, from 1859 till his death in 1897.—México, Imp. del Gobierno Federal. 1902. 8º 151 p.—*Mem. Soc. Alzate*, **14, 15 & 16,** 1899 -1901.

Frenzel (August).
1078. Wismuthspath.—*N. J. M. G.*—1873, p. 801-802.

La composición del mineral analizado, procedente de una localidad de México, desconocida, es la siguiente:

Oxido de bismuto...	90.10
Acido carbónico.....	7.00
Id. sulfúrico	0.27
Agua.....................	1.80
Residuo..................	0.30
	99.47

——

1079. Mineralogisches. (Selenwismuthglanz).—*N. J. M. G.* 1874, pp. 679-681; 1875, p. 685.

——

1080. Ueber das San Gregorio-Eisen. —(Meteorita de San Gregorio, Chihuahua).—*Tscherm. Min. Mitth.* **18,** 1898, p. 91, 254 & 367.—*N. J. M. G.* 1899 (II), p. 35 (M. Bauer).

——

1081. Ueber mexikanische Meteoreisenmassen.—*Tscherm. Min. Mitth.* **18,** 1899, H. 4, p. 367.

——

1082. Tritochorite.—*Tscherm. Min. Mitth.* **3,** p. 506; **4,** p. 97.

Describe una muestra de localidad mexicana desconocida.

Friche (Valerio).

Véase **Gutiérrez Galván (José).**

Friedel (Ch.).
1083. Sur la composition de l'Apophyllite.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **17,** 1894, p. 142-150.—*C. R.* **118,** 1894, Juin 4, p. 1232-1237.—*N. J. M. G.* 1896 (II), p. 249 (O. Mügge).

En los análisis hechos se halla una apofilita de Guanajuato.

Früh (J.).
1084. Neue Reisen in die Schneeregion des Popocatepetl und Ixtazzihuatl.—*Globus*, **73,** n. 4, 22 Jan. 1898.

Fuchs (Prof. C. W. C.).
1085. Bericht über die vulcanischen Erscheinungen des Jahres 1870.—*N. J. M. G.* 1871, p. 148-161.

Colima, Pochutla, Ceboruco.

Fuchs (Edmond).
1086. Note sur le gisement de cuivre de Boléo.—*Assoc. Fr. avanc. Sc.* **14,** 1885, Grenoble, 2e partie, p. 410 -426.

Fuchs (Edmond).

1087. Note sur le gîte de cuivre du Boléo (Basse Californie mexicaine).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3s. **14,** 1885-1886, pp. 79-92, pl. VI (1 : 32.000,000).

I. Aperçu topographique.—II. Description géologique.—A. Terrains stratifiés. 1. Tufs. 2 Couches cuivreuses. 3. Conglomérats. — B. Roches éruptives.—*III. Esquisse géogenique.* —*IV.* Résumé et conclusions.

—— et **De Launay (L.).**

1088. Traité des gîtes minéraux et métallifères. Recherche, étude et conditions d'exploitations des minéraux utiles, description des principales mines connues, usages et statistique des métaux. Cours de Géologie appliquée de l'École Supérieure des Mines.—Paris, Libraire Polytechnique, Baudry et Cie. 1893. 2 vol. 8º gr. fig. & pl.

Importantísima obra en la cual se dan noticias detalladas de los principales yacimientos de la República. Antimonio, t. II, (E. de Sonora), p. 202; azufre, I, (Popocatepetl), 263-264; bismuto, II, (Guanajuato), 166; cobre, II, (Boleo, B. C.), 493-352; estaño, II, (Durango), 147; mercurio, II, (Guadalcázar, S. L. P., y Huitzuco, Gue.), 722 & 724; ópalo, I, (Zimapán, Querétaro), 225; oro, II, 925-926; petróleo, I, (E. de Veracruz), 92; plata, II, (Carmen, Son.; Batopilas y Sta Eulalia, Chih.; Catorce, S. L. P.; Fresnillo, Zacatecas; Guanajuato; Real del Monte y Pachuca, Hid ; Sultepec (Malacate) y Zacualpan, Méx.; San Francisco, Huautla, Mo.), 811-829.

Fuchs (F. C.).

1089. Propiedades del sulfuro de oro. —(Del *Boletín de Minas*, Lima.)—*Min. Mex.* **30,** n. 11 (18 Mar. 1897).

Fuchs (K.).

1090. Les volcans et les tremblements de terre par...... Professeur à l'Université de Heidelberg. Avec 36 figures dans le texte et une carte en couleurs. Sixième édition. (*Bibliothèque Scientifique Internationale* publiée sous la direction de M. Em. Alglave. XXI). —Paris, Félix Alcan, Editeur. 1895. 8º

Géographie des volcans, Mexique, p. 248-250.

Fuentes (Dr. Teodoro).

1091. Apuntes sobre la erupción del volcán de Ahuacatlán.

(Citado por Banda (Longinos) en sus noticias del volcán del Ceboruco).

Fuertes (M.).

1092. Influencia de los contratos de avío en el desarrollo de la Minería. —*Min. Mex.* **1,** 1873-74. Núm. 2.

Furman (H. Van F.).

1093. El ensaye de minerales de oro y plata.—*Min. Mex.* **23,** 1893, núms. 20 & 21.

——

1094. Pérdida de oro y plata en el ensaye por fuego.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 24.

——

1095. Fundición y refinación del oro. —*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 4.

——

1096. Ensayes prácticos en las minas y oficinas metalúrgicas.—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 21.

——

1097. Beneficio de los minerales de baja ley que contienen oro, en el Estado de Colorado. (Trad. del *State School of Mines Biennial Rep.*).—*Min. Mex.* **30,** n. 25 (24 Jun. 1897) y **31,** n. 1 (Jul. 1, 1897).

——

1098. Metalurgia del cobre.—(Trad. del *Mines & Minerals.*)—*Min. Mex.* **35,** n. 15 y 16 (12 y 19 Oct. 1899).

——

1099. Notes on Mining and Smelting in the State of Durango, Mexico.—*Proc.*

Furman (H. Van F.).
Colorado Scient. Soc. 1900.—*Min. & Minerals*, **20**, 1900, p. 433–435, 2 figs.

Describe los criaderos auríferos y argentíferos de Mapimí.

—

1100. Las Minas de la Compañía Minera de Peñoles, Durango.—(Trad. del *Mines and Minerales*).—*Min Mex.* **36**, n. 23 (7 Jun. 1900.)

—

1101. La Metalurgia del zinc.—(Trad. del *Mines and Minerals.*)—*Min. Mex.* **38**, n. 15, 16 y 17 (11, 18 y 25 Abr. 1901).

G

Gabb (William M.).
1102. Lower California geographical and physical features.—Rep. on min. resources of the States and Territories West of the Mississippi, 1868, Washington, p. 630–639.

—

1103. Description of the cretaceous fossils from Mexico.—*Geol. Survey of California. Paleontology*, Vol. 2, Section III, 1869.

—

1104. Notice of a collection of Cretaceous fossils from Chihuahua, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 3d. ser. **2**, 1872, p. 263-265. 2 pl.

—

1105. Notes on the Geology of Lower California.—*Geol. Survey of California. Geology*, **2**, 1882, H.

Gabilondo (Hilario S.).
1106. Las Minas de Sonora.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 5.

Gage (Tomás).
1107. Nouvelle relation contenant les voyages de Thomas Gage dans la Nouvelle Espagne, &.—A Amsterdam. Chez Paul Marret. 1695. 2 t. 18º
Nueva relacion que contiene los viages de Tomas Gage en la Nueva España, etc.—Paris. Librería de Rosa. 1838. 12º 2 t.

Galeotti (H. G.).
1108. Voyage au Coffre de Perote.—*Bull. Ac. R. Belgique.* **3**, 1837, p. 436.

—

1109. Notice géologique sur les environs de San José del Oro.—*Bull. Acad. R. Belgique*, **5**, 1838, p. 737. 1 carta. (Carte géognostique des environs de Zimapan au Mexique.)

—

1110. Notice sur un Gite de Mercure dans le sol tertiaire recent du Gigante au Mexique.—*Bull. Acad. R. Belgique.* **5**, n. 4.

—

1111. Coup-d'œil sur la Laguna de Chapala, au Mexique, avec des Notes géognostiques.—*Bull. Ac. R. Belgique.* **6**, 1839, n. 1.

—

1112. Notice sur le Calcaire Cretacé des environs de Jalapa au Mexique. *Bull. Soc. Géol. Fr.* **10**, 1839, p. 32–39.

Véase Nyst.

—

1113. Ascension al Pico de Orizaba.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1**, p. 271–273.



Galicia (Severiano).
1114. Origen de las aguas subterráneas.—"*El Cosmopolita*," Toluca.—*Min. Mex.* **32**, n. 22 (2 Jun. 1898).

Galindo (Elías).
1115. El Territorio de Tepic, México.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **37**, n. 25 (20 Dic. 1900).

——

1116. Report on the Acuitapilco Group of Mines. Tepic. Mexico.—Tepic, Tip. de Sr. S. José. 1901. 12º 20 p. y 3 pl.

Galindo (Lic. Ignacio).
1117. Apuntamientos sobre una cuestión entre varias compañías mineras americanas. Monterrey, 1890 (?).

Citado por el *Minero Mexicano*, **17**, n. 2 (13 Ag. 1890), p. 21.

Galindo y Villa (Jesús).
1118. Biografía del Señor Ingeniero de Minas D. Antonio del Castillo.—*Nat.* 2s. **3**, 1898, p. III–VIII, 1 retrato.

Gallo (Joaquín A.), Ingeniero civil.
1119. Descripcion del Ferrocarril de México á Veracruz. (Rápida ojeada sobre la geología del terreno que atraviesa la línea.)—*Ans. Soc. Humboldt.* **2**, 1873, p. 199–113.—*Min. Mex.* **2**, 1874, n. 3.

——

1120. Dirección del camino nacional de Amozoc á Veracruz por Orizava. *Mem. Min. Fomento Balcárcel*, 1873, p. 515–584.

Estudios geológicos del Estado de Veracruz, p. 516–517 y de Orizaba á Amozoc, p. 533–537.

Gama (Manuel).
1121. Cacahuamilpa.—*Congr. Int. Amer.* **11**, México, 1895, p. 532–535.

Gamboa (Francisco Xavier de).
1122. Comentarios á las Ordenanzas de Mineria dedicados al catholico Rey, Nuestro Señor Don Carlos III (Que Dios Guarde) siempre magnánimo, siempre feliz, siempre augusto, por ...... Colegial de el Real, y más antiguo de San Ildefonso de México, Abogado en la Real Chancillería de aquella Ciudad, y de Presos del Santo oficio de la Inquisicion, su Consultor por la Suprema, y Diputado del Consulado y Comercio de la Nueva España en la Corte de Madrid. Con aprobacion y privilegio del Rey.—Madrid, Joachin Ibarra. 1761. fol. XXVIII–534 p. y 3 láms. grabadas en cobre por J. Minguet.

Hay una reimpresión en México, F. Díaz de León, 1874. fol. 338–XIV p. y 4 de índice por capítulos. 3 lám. Se publicó como folletín de "El Minero Mexicano."

Se publicó también la siguiente traducción al inglés:

Commentaries of the Mining Ordinances of Spain: dedicated to his Catholic Majesty Charles III, by D........, translated from the original spanish, by Richard Heathfield. London, 1830. 2 vol.

——

1123. Indice de los Asientos de Minas de la Nueva España: Casas Reales á que reconocen sus platas, y distancias á la capital de México.—(Extracto de los Comentarios á las Ordenanzas de Minería). — *Min. Mex.* **36**, n. 10 (8 Mar. 1900).

Gamboa (J. A.).
1124. Compañía Minera de las minas El Malacate. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 142–146.

Gameros (M.).
1125. Informe relativo á la zona concedida al General D. Julio M. Cervantes en el Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 227–243.

Se refiere al Mineral de Urique.

[Garay (José de).]

1126. Reconocimiento del Istmo de Tehuantepec, practicado en los años de 1842 y 1843, con el objeto de una comunicación oceánica, por la Comisión científica que nombró al efecto el empresario Don José de Garay.—Londres, 1844, 8º 183 p.

Véase Pim (Bedford).

Garcés y Eguía (José).

1127. Uso del tequesquite para la fundicion de minerales de plata por..... y Resolucion del Tribunal general del Real Cuerpo de Minería de Nueva España sobre el mismo asunto.—*Correo Mercantil de España y sus Indias.* Madrid, **12,** p. 798.

—— 1128. Nueva teoría y práctica del beneficio de metales de oro y plata por fundicion y amalgamacion, que de órden del Rey Nuestro Señor D. Carlos Cuarto (que Dios guarde) ha escrito y da al público..... Abogado de las Reales Audiencias de estos reinos, Alumno del Ilustre y Real Colegio de abogados de México, Perito facultativo de minas y Primario de Beneficios de la Minería de Zacatecas, titulado y destinado por el Real Tribunal general del importante cuerpo de Minería de Nueva España. Con superior licencia.—México, 1802. En la oficina de Mariano de Zúñiga y Ontiveros, calle del Espíritu Santo. En 8º xxii–168 p.

Se hizo una reimpresión en México, 1878, F. Díaz de León.

García (Alberto V.).

1129. El Mineral de Santa Eulalia (Chihuahua).—*Min. Mex.* **28,** 1896, número 18.

—— 1130. Región minera aurífera "Los Ocotes de Tlatlaya," Estado de México.—*Min. Mex.* **29,** 1896, n. 4.

García Conde (Pedro), Coronel de Ingenieros.

1131. Ensayo estadístico sobre el Estado de Chihuahua.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **5,** 1857.

Reino mineral, p. 236 & 237.—Criaderos en general de oro y plata, 238 & 239.—Minas, 239–258.—Valuación de las producciones minerales, 280–284.—Acuñación, 288–289.

García (Crescencio).

1132. Noticias geográfico–mineralógicas.—"*El Siglo XIX,*" n. 270, Sept. 1869.

Estado de Michoacán.

—— 1133. Producciones utilísimas en los confines de los Estados de Michoacán y Jalisco, que pueden ser fácilmente explotadas.—*Bol. Soc. Geogr.* 2e. **4,** 1872, p. 557–569.

Producciones minerales.

—— 1134. Noticias históricas, geográficas y estadísticas del Distrito de Xiquilpan, perteneciente al Estado de Michoacan.—*Bol. Soc. Geogr.* 3e. **1,** 1873, p. 478–500.

Recursos minerales de Xiquilpan, Cotija, Sahuayo y Tingüindin.

García Cubas (Antonio), Ingeniero topógrafo.

1135. Carta general de la República.—*Mem. Min. Fomento Silíceo.* **2,** 1857. Documento n. 11, p. 71–88. 1 mapa y 1 lám. (Lit. Salazar). (Comparación de los principales ríos y montañas de la República).

Da una idea general acerca de la configuración y fisionomía del país, grutas, cascadas, etc.

García Cubas (Antonio).

1136. Reseña geográfica del Distrito de Soconusco ó Tapachula (Estado de Chiapas).—*Mem. Min. Fomento Siliceo*, 1857, **2,** 4ª parte, Documento n. 1. 7 p. 1 mapa.

——

1137. Cuadro comparativo entre la amonedacion y exportacion, calculada ésta por los derechos que cobraron las oficinas siguientes.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871, 1 cuadro al fin.

——

1138. Amonedacion habida en todas Casas de Moneda de la República en el año fiscal de Julio de 1869 á Junio de 1870.—Ensaye de cajas. Introduccion de metales preciosos durante el año fiscal de 1869 á 1870. —*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871. 1 cuadro al fin.

——

1139. Noticia de los Minerales de la República que han hecho introducciones en los ensayes de caja, desde 1º de Julio de 1869 hasta 30 de Junio de 1870.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871. 1 cuadro al fin.

——

1140. Escritos diversos de 1870 á 1874. —México. Imprenta de I. Escalante. 1874. 12º 422 p. láms.

Impresiones de un viaje á la Sierra de Huauchinango.—Sierra de Pachuca, Atotonilco el Chico.—Una excursión á la Caverna de Cacahuamilpa.—Una excursión á Perote. "Las Derrumbadas."

——

1141. Ensayo Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. — *Ans. Min. F.* **5,** 1881.

Minería y noticias de amonedaciones, p. 295–629 con 1 cuadro y 1 lám.

——

1142. Cuadro Geográfico, Descriptivo é Histórico de los Estados Unidos Mexicanos. Obra que sirve de texto al Atlas Pintoresco.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1882. 8º 474 págs.

Minería, p. 181–232. El Atlas está compuesto de 13 grandes cartas de las cuales la IXª es la Minera.

De la misma obra se han hecho otras dos ediciones en la propia imprenta: una en francés (Étude Géographique, etc.), 1889, y otra en inglés (Mexico, its trade, industries and resources) en 1893.

——

1143. Atlas Geográfico y Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. Obra compuesta de una magnífica Carta General con expresión de las Líneas de Ferrocarriles y Telégrafos y de 30 Cartas de los Estados, Distrito Federal, Territorios de la Baja California y Tepic, con sus correspondientes textos en español, francés é inglés. Publicado por Debray Sucesores, Portal del Coliseo Viejo, n. 6. México.

——

1144. Descripción de la Gruta de Cacahuamilpa.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero.* 1890, p. 178–185.

——

1145. Diccionario Geográfico, Histórico y Biográfico de los Estados Unidos Mexicanos.—México, 1888–1891, 4º 5 t.

El tomo I de la Imp. de Murguía y los otros de la Secretaría de Fomento; en el t. V se halla un Apéndice. Contiene numerosos datos relativos á minas, etc.

García de la Cadena (Trinidad).

1146. Gran Socavón Minero "García Salinas" en Zacatecas. Al Soberano Congreso del Estado. — Zacatecas, 1882. 1 hoja fol. grande, 2 p.

Pide concesión de algunas gracias para llevar hasta su término el antiguo proyecto de abrir un socavón que atravesando la serranía de Zacatecas corte sus vetas minerales.

García (Félix).

1147. La catástrofe de Veta-grande (Zacatecas).—*Min. Mex.* **12,** 1885-86, n. 12.

García (José Aurelio).

1148. Eruptionen des Vulkanes von *Tustla* in den Jahren 1664 und 1793. —*El Constitucional* (Jalapa, 8 Dic. 1830).—*N. J. M. G.* 1835, p. 40-45.

García (José María).

1149. Zacatecas. Ligeras noticias estadísticas del Departamento de Zacatecas (antes Estado), tomadas de la coleccion de gacetas del Gobierno departamental de 1837, y algunas sacadas del Atlas de García Cubas de 1858, para comparar ambas épocas especialmente en el aumento de población.—*Bol. Soc. Geogr.* **8,** 1860, p. 19-24.

García (Juan B.)

1150. Apuntes estadísticos del Distrito de Galeana (Tecpan) del Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7,** 1859, p. 439-447.

García (Melesio).

1151. El agua en las minas.—*Min. Mex.* **12,** n. 27 (1º Oct. 1885).

García Pérez (Antonio).

1152. Descripcion de la ciudad de Uruapan en el Departamento de Michoacan.—*Bol. Soc. Geogr.* **10,** 1863, p. 469-477.

Hidrografía, orografía, etc.

García (R. C.).

1153. Municipalidad de Mulegé, Partido Centro, B. C.—(Datos sobre la Industria en general).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 126-133.

Compañía del Boleo.

García (Telesforo).

1154. Zona Minera de Sultepec. (México). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 147-150.

García (Trinidad).

1155. La Sociedad Minera Mexicana.—La Minería es la base de la riqueza nacional.—La propiedad en las minas.—El avío.—Decadencia actual de la Minería.—*Min. Mex.* **1,** 1873, número 4.

——

1156. Estado de San Luis Potosí.—Impuestos.—Catorce.—Charcas.—Matehuala.—Guadalcázar.—Ramos.—San Pedro.—Mina de Bernalejo.—Un criadero de bismuto.—*Min. Mex.* **1,** 1873, núms. 6 y 7.

——

1157. El Banco de avío para Minas.—*Min. Mex.* **9,** 1885, núms. 2 y 3.

——

1158. Memoria leída en la Sociedad de Geografía y Estadística Mexicana en la sesión del día 13 de Octubre de 1888, sobre la teoría del beneficio de amalgamación por patio por.......... Miembro de la Junta Directiva de Instrucción Pública y Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Mexicana de Minería.—México, F. Díaz de León. 1888. 8º 32 p.

——

1159. Informe de la Negociación Minera de La Cantera de Zacatecas y Proyecto para la formación de una Compañía aviadora.—México, Imp. F. Díaz de León, 1890. 8º 37. p. .

——

1160. Los Mineros Mexicanos. Colección de artículos sobre tradiciones y narraciones mineras, descubrimiento de las minas más notables, fundación de las poblaciones mineras más importantes y particularmente sobre la crisis producida por la baja de la plata, escrita por...... Presidente de la Convención Minera Nacional.—México, Tip. Secretaría de Fomento.

García (Trinidad).
1895. 8º vi-362 p. — *Min. Mex.* **22-25.**

Garfias (Ignacio), Ingeniero civil.
1161. Dictamen relativo á la marcha de la negociacion de beneficio llamada "Compañía Metalúrgica Mexicana del sistema Villar."—*Min. Mex.* **5,** 1878, n. 42.

Gargollo y Parra (Manuel), Ingeniero civil y arquitecto.
1162. La Ciencia frente al Génesis. Comparación de las teorías mejor comprobadas por la ciencia moderna con las palabras del Hexameron.—México. Imp. "El Círculo Católico." 1885. 12º 171 p.

Garland (Alejandro).
1163. Relación histórica de la primera remesa á España de los quintos provenientes de la explotación de las minas. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*).—*Min. Mex.* **40,** n. 24 (12 Junio 1902).

Garneau (H. C.).
1164. Afinación del cobre por medio de la electricidad.—*Min. Mex.* **30,** n. 6 (11 Feb. 1897).

Garza Galán (José María).
1165. Informe del Gobernador de Coahuila sobre la industria minera en ese Estado.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1892, p. 131-137.

Gastéllum (Antonio B.).
1166. Informe relativo á la Zona Minera de las Papas (Distrito del Fuerte, Sinaloa), rendido á la Secretaría de Fomento.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1893, p. 267-279.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 25.

Gautier (Fernando).
1167. Reconocimientos preparatorios en una mina metálica.—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 22.

——
1168. El beneficio actual del cobre.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núms. 9 á 14.

——
1169. Sobre la calcinación. (Del *Boletín de la Sociedad Nacional de Minería* de Santiago de Chile.) — *Min. Mex.* **30,** n. 3 (21 Enero 1897).

——
1170. El gas de agua. (Del *Boletín de la Sociedad Nacional de Minería* de Santiago de Chile).—*Min. Mex.* **30,** n. 21 (27 Mayo 1897).

——
1171. Fundición sulfurosa.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería*).—*Min. Mex.* **31,** n. 5 (29 Jul. 1897).

Gay (Enrique), Coronel.
1172. Historia Natural de Tamaulipas. (?)

Contiene una reseña geológica de dicho Estado.

La Geología de Tamaulipas se publicó en el número 13 del t. X del *Min. Mex.*

Gay (José Antonio), Presbítero.
1173. Historia de Oaxaca. — México. Imp. del Comercio, de Dublán y Cª 1881. 2 t. 8º

Contiene curiosas relaciones de terremotos.

Geist (A. W.).

Véase **Haussman.**

Genchi Suástegui (Eugenio).

Véase **Leyva (Catarino S.).**

Genth (F. A.).
1174. Contributios to Mineralogy. — *Proc. Am. Phil. Soc.* **24,** 1887.

On the ocurrence of tin ores in Mexico, Cassiterite, p. 23-32; Hematite, p. 32; Mimetite, p. 33-35; Ramirite, p. 38 & 39; Tapalpite, p. 40-42.

——
1175. Contributions to Mineralogy. No. 48.—*Am. J. Sc.* **40,** Aug. 1890, p.

Genth (F. A.).

115.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 460 (F. Rinne).

Cuarzo, pseudomórfosis de Stibnita, de Durango.

——

1176. Contributions to Mineralogy. No. 50.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41**, May 1891. p. 396, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 463 (F. Rinne).

Axinita de Guadalcázar, S. L. P.

——

1177. Contributions to Mineralogy. No. 51.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41**, May 1891, p. 401–403.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 465 (F. Rinne).

Aguilarita y Guanajuatita de Guanajuato.

——

1178. Contributions to Mineralogy. No. 52.—*Am. J. Sc.* **43**, March 1892, p. 187–188.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 31 (F. Rinne).

Hessita de San Sebastián, Jalisco.

——

1179. Contributions to Mineralogy. No. 54.—*Am. J. Sc.* **44**, Nov. 1892. p. 381–383.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 238 (F. Rinne).

Aguilarita de Guanajuato.

——

1180. Contributions to Mineralogy. No. 55. On the "Anglesite" associated with Boleite.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **45**, Jan. 1893, p. 32–33.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 10 (F. Rinne).

——

1181. Herrerite, identical with Smithsonite.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila. **7**, 1854–1855, p. 232–233.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20**, July 1855, p. 118–119.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **7**, 1855, p. 232.—*Jour. f. prakt. Chem.* **16**, 1855, p. 475.

——

1182. Analyses of the Meteoric Iron from Tuczon, Province of Sonora, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila, **7**, 1854–55, p. 317–318.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20**, July 1855, p. 119–120.—*Jour. f. prakt. Chem.* **66**, 1855, p. 429.

Gerhard (W.).

1183. Diego de Ordaz der erste Ersteiger des Popokatepetl.—*N. J. M. G.* 1857, p. 54–57.

Germán y Vázquez (Lic. Diego).

1184. Informe sobre los trabajos ejecutados para el estudio, descubrimiento y exploración de los placeres del Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1887 (Chilpancingo, 1888), p. CLIII–CLX.

Gernet (A. von).

1185. Procedimiento de Siemens–Halske para extraer el oro.—*Min. Mex.* **25**, 1894, n. 22.

Gerolt (Federico de).

1186. Nachrichten von Mexikanischen Gold–und Silbergruben. 1825.

——

1187. Profils géognostiques des Districts de Mines dans le Mexique, avec les Hauteurs absolues. 1827.—*Féruss. Bull.* **16**, p. 198.

——

1188. Ueber die Silber–Gruben Santa Rosa u. Arévalo im Mexico.—*Jahrb. Ch. u. Ph.* **16**, p. 237.—*Karst. Arch.* **14**, p. 20 & 52.—*Férrus. Bull.* **14**, 1828, p. 41.—*Leonh. Zeitsch.* **1**, 1827, p. 323 & 550.

Sur les mines d'argent d'Arevalo, dans le district de Chico, au Mexique. Résultats du traitement des minérais dans l'usine de Hacienda. (Extrait des *Archives* de Karsten, t. 14, p. 20).—*An. des Mines*, 2 s. **4**, 1828, p. 451–464.

——

1189. Metalurgia. Noticia sobre los mé-

Gerolt (Federico de).
todos del beneficio por fuego de los minerales de plata en Freiberg, en Alemania, por.......... Secretario del Consulado General de Prusia.—*Registro Trim.* Núm. 1, Enero, 1833, p. 87-106.

——

1190. Vorkommen natürlicher Glätte in Mexiko.— *Karsten Archiv*, **4**, p. 564 y sig.—(Extracto, *N. J. M. G.* 1833, p. 73).—Litharge naturelle du Mexique.—*An. des Min.* 3 s. **6**, 1834, p. 259.

Popocatepetl é Ixtaccihuatl.

——

1191. Diamanten-Lager in Mexiko.— *Allg. Preuss. Zeit.* 1844, n. 107.

—— **& Berghes (Charles de).**
1192. Carta geognóstica de los principales Distritos minerales del Estado de México. — Düsseldorf. 1827. — *Hertha*. **12**, 3, p. 400.—*Féruss. Bull.* **16**, 1829, p. 198; p. **17**, 177.

——

1193. Carte Géonostique des principaux districts de mines de l'État de Mexico, dressée d'après des observations astronomiques, barométriques et minéralogiques. Formant une carte en deux planches et dis coupes géognostiques en quatre planches.— Bonn. Aux frais des auteurs. 1828. 1 : 760 320.

Gerste (Achille), S. J.
1194. Archéologie et Bibliographie Mexicains.—Bruxelles, 1888, 8º 125 p. —(Extrait de la *Revue des Questions Scientifiques*, 1887-88).

Se ocupa de la esmeralda (*Chalchihuitl*) que usaban los antiguos mexicanos, p. 11-16.

Gil (J. del Rosario).
1195. Isla del Carmen. Descripción estadística del Distrito.—*Bol. Soc. Geog.* **3**, 1852, p. 437 y sig. 1 plano.

Hidrografía, etc.

Gill (G. B.).

Véase **Hopkins**.

Gill (Dr. Teodoro).
1196. El Hombre fósil de Mentone.— *Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 90-96.

(Traducido por Manuel Pérez Gómez de *La Science Populaire*, Oct. 1874).

Gill (S. E.)
1197. El Distrito Mineral de Hidalgo El Parral, Chihuahua.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **30**, n. 23 (10 Jun. 1897).

Gilliam (Albert M.).
1198. Travels over the Table Lands and Cordilleras of Mexico. During the years 1843 and 44; including a description of California, the principal cities and mining districts of that Republic, and the Biographies of Iturbide and Santa Anna. By......... Late U. S. Consul to California. With maps and plates.—Philadelphia: John W. Moore. London: Wiley & Putnam. 1846. 8º 455 p.

Girard (J.).
1199. Mineralogía microscópica.—*Nat.* **4**, 1877 (Rev. Cient.), p. 3.

Girault (Edmundo), Ingeniero de minas.
1200. Informe sobre la zona minera de San Miguel de las Peras, ubicada en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 255-288.

(Extracto *Min. Mex.* **22**, 1893, núm. 7).

Gleen (W.).
1201. La muestracción de los metales ricos.—*Min. Mex.* **18**, 1891, n. 27 & **19**, núms. 1 & 2.

Glennie (Francisco), Ingeniero de minas.
1202. Observaciones sobre el desagüe de las minas. Máquinas de columna

Genth (F. A.).

115.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 460 (F. Rinne).

Cuarzo, pseudomórfosis de Stibnita, de Durango.

—— 1176. Contributions to Mineralogy. No. 50.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41,** May 1891. p. 396, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 463 (F. Rinne).

Axinita de Guadalcázar, S. L. P.

—— 1177. Contributions to Mineralogy. No. 51.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41,** May 1891, p. 401–403.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 465 (F. Rinne).

Aguilarita y Guanajuatita de Guanajuato.

—— 1178. Contributions to Mineralogy. No. 52.—*Am. J. Sc.* **43,** March 1892, p. 187–188.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 31 (F. Rinne).

Hessita de San Sebastián, Jalisco.

—— 1179. Contributions to Mineralogy. No. 54.—*Am. J. Sc.* **44,** Nov. 1892. p. 381–383.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 238 (F. Rinne).

Aguilarita de Guanajuato.

—— 1180. Contributions to Mineralogy. No. 55. On the "Anglesite" associated with Boleite.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **45,** Jan. 1893, p. 32–33.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 10 (F. Rinne).

—— 1181. Herrerite, identical with Smithsonite.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila. **7,** 1854–1855, p. 232–233.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20,** July 1855, p. 118–119.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **7,** 1855, p. 232.—*Jour. f. prakt. Chem.* **16,** 1855, p. 475.

—— 1182. Analyses of the Meteoric Iron from Tuczon, Province of Sonora, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila, **7,** 1854–55, p. 317–318.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20,** July 1855, p. 119–120.—*Jour. f. prakt. Chem.* **66,** 1855, p. 429.

Gerhard (W.).

1183. Diego de Ordaz der erste Ersteiger des Popokatepetl.—*N. J. M. G.* 1857, p. 54–57.

Germán y Vázquez (Lic. Diego).

1184. Informe sobre los trabajos ejecutados para el estudio, descubrimiento y exploración de los placeres del Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero,* 1887 (Chilpancingo, 1888), p. CLIII–CLX.

Gernet (A. von).

1185. Procedimiento de Siemens–Halske para extraer el oro.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 22.

Gerolt (Federico de).

1186. Nachrichten von Mexikanischen Gold–und Silbergruben. 1825.

—— 1187. Profils géognostiques des Districts de Mines dans le Mexique, avec les Hauteurs absolues. 1827.—*Férruss. Bull.* **16,** p. 198.

—— 1188. Ueber die Silber–Gruben Santa Rosa u. Arévalo im Mexico.—*Jahrb. Ch. u. Ph.* **16,** p. 237.—*Karst. Arch.* **14,** p. 20 & 52.—*Férrus. Bull.* **14,** 1828, p. 41.—*Leonh. Zeitsch.* **1,** 1827, p. 323 & 550.

Sur les mines d'argent d'Arevalo, dans le district de Chico, au Mexique. Résultats du traitement des minérais dans l'usine de Hacienda. (Extrait des *Archives* de Karsten, t. 14, p. 20).—*An. des Mines,* 2 s. **4,** 1828, p. 451–464.

—— 1189. Metalurgia. Noticia sobre los mé-

Gerolt (Federico de).

todos del beneficio por fuego de los minerales de plata en Freiberg, en Alemania, por.......... Secretario del Consulado General de Prusia.—*Registro Trim.* Núm. 1, Enero, 1833, p. 87–106.

——

1190. Vorkommen natürlicher Glätte in Mexiko. — *Karsten Archiv*, **4**, p. 564 y sig.—(Extracto, *N. J. M. G.* 1833, p. 73).—Litharge naturelle du Mexique.—*An. des Min.* 3 s. **6**, 1834, p. 259.

Popocatepetl ó Ixtaccihuatl.

——

1191. Diamanten-Lager in Mexiko.—*Allg. Preuss. Zeit.* 1844, n. 107.

—— **& Berghes (Charles de).**

1192. Carta geognóstica de los principales Distritos minerales del Estado de México. — Düsseldorf. 1827. — *Hertha.* **12,** 3, p. 400.—*Féruss. Bull.* **16,** 1829, p. 198; p. **17,** 177.

——

1193. Carte Géonostique des principaux districts de mines de l'État de Mexico, dressée d'après des observations astronomiques, barométriques et minéralogiques. Formant une carte en deux planches et dis coupes géognostiques en quatre planches.—Bonn. Aux frais des auteurs. 1828. 1 : 760 320.

Gerste (Achille), S. J.

1194. Archéologie et Bibliographie Mexicains.—Bruxelles, 1888, 8º 125 p. —(Extrait de la *Revue des Questions Scientifiques*, 1887–88).

Se ocupa de la esmeralda (*Chalchihuitl*) que usaban los antiguos mexicanos, p. 11–16.

Gil (J. del Rosario).

1195. Isla del Carmen. Descripción estadística del Distrito.—*Bol. Soc. Geog.* **3,** 1852, p. 437 y sig. 1 plano.

Hidrografía, etc.

Gill (G. B.).

Véase **Hopkins.**

Gill (Dr. Teodoro).

1196. El Hombre fósil de Mentone.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 90–96.

(Traducido por Manuel Pérez Gómez de *La Science Populaire*, Oct. 1874).

Gill (S. E.)

1197. El Distrito Mineral de Hidalgo El Parral, Chihuahua.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **30,** n. 23 (10 Jun. 1897).

Gilliam (Albert M.).

1198. Travels over the Table Lands and Cordilleras of Mexico. During the years 1843 and 44; including a description of California, the principal cities and mining districts of that Republic, and the Biographies of Iturbide and Santa Anna. By......... Late U. S. Consul to California. With maps and plates.—Philadelphia: John W. Moore. London: Wiley & Putnam. 1846. 8º 455 p.

Girard (J.).

1199. Mineralogía microscópica.—*Nat.* **4,** 1877 (Rev. Cient.), p. 3.

Girault (Edmundo), Ingeniero de minas.

1200. Informe sobre la zona minera de San Miguel de las Peras, ubicada en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 255–288.

(Extracto *Min. Mex.* **22,** 1898, núm. 7).

Gleen (W.).

1201. La muestracción de los metales ricos.—*Min. Mex.* **18,** 1891, n. 27 & **19,** núms. 1 & 2.

Glennie (Francisco), Ingeniero de minas.

1202. Observaciones sobre el desagüe de las minas. Máquinas de columna

Genth (F. A.).

115.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 460 (F. Rinne).

Cuarzo, pseudomórfosis de Stibnita, de Durango.

——

1176. Contributions to Mineralogy. No. 50.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41,** May 1891. p. 396, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 463 (F. Rinne).

Axinita de Guadalcázar, S. L. P.

——

1177. Contributions to Mineralogy. No. 51.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **41,** May 1891, p. 401–403.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 465 (F. Rinne).

Aguilarita y Guanajuatita de Guanajuato.

——

1178. Contributions to Mineralogy. No. 52.—*Am. J. Sc.* **43,** March 1892, p. 187–188.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 31 (F. Rinne).

Hessita de San Sebastián, Jalisco.

——

1179. Contributions to Mineralogy. No. 54.—*Am. J. Sc.* **44,** Nov. 1892. p. 381 –383.—*N. J. M. G.* 1894 (II), p. 238 (F. Rinne).

Aguilarita de Guanajuato.

——

1180. Contributions to Mineralogy. No. 55. On the "Anglesite" associated with Boleite.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **45,** Jan. 1893, p. 32–33.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 10 (F. Rinne).

——

1181. Herrerite, identical with Smithsonite.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila. **7,** 1854–1855, p. 232–233.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20,** July 1855, p. 118–119.—*Proc. Am. Phil. Soc.* **7,** 1855, p. 232. —*Jour. f. prakt. Chem.* **16,** 1855, p. 475.

——

1182. Analyses of the Meteoric Iron from Tuczon, Province of Sonora, Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* Phila, **7,** 1854–55, p. 317–318.—*Am. J. Sc.* 2 s. **20,** July 1855, p. 119–120.—*Jour. f. prakt. Chem.* **66,** 1855, p. 429.

Gerhard (W.).

1183. Diego de Ordaz der erste Ersteiger des Popokatepetl.—*N. J. M. G.* 1857, p. 54–57.

Germán y Vázquez (Lic. Diego).

1184. Informe sobre los trabajos ejecutados para el estudio, descubrimiento y exploración de los placeres del Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1887 (Chilpancingo, 1888), p. CLIII–CLX.

Gernet (A. von).

1185. Procedimiento de Siemens–Halske para extraer el oro.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 22.

Gerolt (Federico de).

1186. Nachrichten von Mexikanischen Gold–und Silbergruben. 1825.

——

1187. Profils géognostiques des Districts de Mines dans le Mexique, avec les Hauteurs absolues. 1827.—*Féruss. Bull.* **16,** p. 198.

——

1188. Ueber die Silber–Gruben Santa Rosa u. Arévalo im Mexico.—*Jahrb. Ch. u. Ph.* **16,** p. 237.—*Karst. Arch.* **14,** p. 20 & 52.—*Férrus. Bull.* **14,** 1828, p. 41.—*Leonh. Zeitsch.* **1,** 1827, p. 323 & 550.

Sur les mines d'argent d'Arevalo, dans le district de Chico, au Mexique. Résultats du traitement des minérais dans l'usine de Hacienda. (Extrait des *Archives* de Karsten, t. 14, p. 20).—*An. des Mines*, 2 s. **4,** 1828, p. 451–464.

——

1189. Metalurgia. Noticia sobre los mé-

Gerolt (Federico de).

todos del beneficio por fuego de los minerales de plata en Freiberg, en Alemania, por......... Secretario del Consulado General de Prusia.—*Registro Trim.* Núm. 1, Enero, 1833, p. 87-106.

——

1190. Vorkommen natürlicher Glätte in Mexiko.— *Karsten Archiv*, **4,** p. 564 y sig.—(Extracto, *N. J. M. G.* 1833, p. 73).—Litharge naturelle du Mexique.—*An. des Min.* 3 s. **6,** 1834, p. 259.

Popocatepetl é Ixtaccihuatl.

——

1191. Diamanten-Lager in Mexiko.— *Allg. Preuss. Zeit.* 1844, n. 107.

—— **& Berghes (Charles de).**

1192. Carta geognóstica de los principales Distritos minerales del Estado de México. — Düsseldorf. 1827. — *Hertha.* **12,** 3, p. 400.—*Féruss. Bull.* **16,** 1829, p. 198; p. **17,** 177.

——

1193. Carte Géonostique des principaux districts de mines de l'État de Mexico, dressée d'après des observations astronomiques, barométriques et minéralogiques. Formant une carte en deux planches et dis coupes géognostiques en quatre planches.— Bonn. Aux frais des auteurs. 1828. 1 : 760 320.

Gerste (Achille), S. J.

1194. Archéologie et Bibliographie Mexicains.—Bruxelles, 1888, 8º 125 p. —(Extrait de la *Revue des Questions Scientifiques*, 1887-88).

Se ocupa de la esmeralda (*Chalchihuitl*) que usaban los antiguos mexicanos, p. 11-16.

Gil (J. del Rosario).

1195. Isla del Carmen. Descripción estadística del Distrito.—*Bol. Soc. Geog.* **3,** 1852, p. 437 y sig. 1 plano.

Hidrografía, etc.

Gill (G. B.).

Véase **Hopkins.**

Gill (Dr. Teodoro).

1196. El Hombre fósil de Mentone.— *Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 90-96.

(Traducido por Manuel Pérez Gómez de *La Science Populaire*, Oct. 1874).

Gill (S. E.)

1197. El Distrito Mineral de Hidalgo El Parral, Chihuahua.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **30,** n. 23 (10 Jun. 1897).

Gilliam (Albert M.).

1198. Travels over the Table Lands and Cordilleras of Mexico. During the years 1843 and 44; including a description of California, the principal cities and mining districts of that Republic, and the Biographies of Iturbide and Santa Anna. By......... Late U. S. Consul to California. With maps and plates.—Philadelphia: John W. Moore. London: Wiley & Putnam. 1846. 8º 455 p.

Girard (J.).

1199. Mineralogía microscópica.—*Nat.* **4,** 1877 (Rev. Cient.), p. 3.

Girault (Edmundo), Ingeniero de minas.

1200. Informe sobre la zona minera de San Miguel de las Peras, ubicada en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 255-288.

(Extracto *Min. Mex.* **22,** 1898, núm. 7).

Gleen (W.).

1201. La muestracción de los metales ricos.—*Min. Mex.* **18,** 1891, n. 27 & **19,** núms. 1 & 2.

Glennie (Francisco), Ingeniero de minas.

1202. Observaciones sobre el desagüe de las minas. Máquinas de columna

Glennie (Francisco).

de agua.—*Ans. Soc. Humboldt*, **1**, p. 238–244.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, núm. 23.

——

1203. La Minería en el Distrito de Guanajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2**, 1890, p. 9–14.

——

1204. The Ascent of Popocatepell.—*Proc. Geol. Soc.* **1**, 75.—*Phil. Mag.* 2d. ser. **3**, p. 449.

Glennie (Guillermo y Federico).

1205. Estracto del diario que escribieron en su ascension al Volcan Popocatepetl los Señores......... (Abril de 1827).—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **2**, p. 154–158.

Glennie (William).

Véase **Heathfield.**

Gloner (Prosper).

1206. Les Finances des États-Unis Mexicaines d'après les documents officiels par......... Docteur en Droit.—Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht. 1896. 4º 703 p.

Obra de gran interés que contiene muchos documentos y datos relativos á la producción de metales preciosos, su acuñación, etc. (*Les impôts sur les métaux précieux*, p. 265–307; *Industrie minière: Production de métaux précieux de* 1891 *à* 1895; *Des divers traitements métallurgiques; Législation minière; L'or au Mexique; Hôtels des Monnains, Compagnie du Boleo;* p. 497–546). *Bibliographie*, p. 683–691.

Godoy (Alcántara José).

1207. Descubrimiento y ocupacion de la California por los españoles, é idea que éstos tuvieron de su produccion aurífera.—*Sem. pint. español, Lectura de las familias.* Madrid, 1846, **4**, p. 170–181.

Godshall (L. D.).

1208. Ensaye de materiales de cobre que contienen oro y plata.—(Trad. de *Trans. Am. Inst. Min. Eng.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 23 (7 Jun. 1900).

Goizueta (Próspero).

1209. Criadero del Pedregoso en el Distrito de Pinos. Mina de San Acasio.—*Nat.* **2**, 1871–73, p. 74–82.

Se halla incluído en el *Resumen sobre criaderos de azogue*, etc., por A. del Castillo (véase núm. 546).

Gómez de la Cortina (José), Conde de la Cortina.

1210. Terremotos. Carta escrita á una señorita por...... México, 1840.

——

1211. Ensayo de una seismología del Valle de Méjico, por el Exmo. Sr. Conde de la Cortina. Comentado por D. Andrés Poëy, Director del Observatorio físico-meteorológico de la Habana.—Habana, Imp. Antonio M. Dávila. 8º 43 p.

——

1212. Alturas barométricas (inéditas) de algunos puntos de la República Mexicana, calculadas en pies castellanos y colectadas por........ —*Bol. Inst. N. Geogr. y Est.* **1**, 1850, p. 56–65. (3ª edición, 1861, p. 40–47).

——

1213. Observaciones hechas durante un viaje de México á la hacienda de San Servando de Tlahualipa en Julio de 1847.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 3ª ed. 1861, p. 270–271, 1 lám. (Corte geológico).

——

1214. Observaciones sobre el Electromagnetismo.—*Bol. Soc. Geog.* **7**, 1859, p. 53–60, 1 lám.

Se ocupa de fenómenos séismicos y volcánicos.

——

1215. Cascada de Huauchinango.—*Bol. Soc. Geogr.* **8**, 1860, p. 155–156, 2 láms.

Gómez del Campo (Felipe).

1216. Informe que rinde el ingeniero director de la Compañía Minera "La Esmeralda" (Matehuala, S. L. P.). —*Min. Mex.* **40,** nos. 22 & 23 (29 Mayo y 5 Jun. 1902).

——

1217. Apuntes sobre ensayes de minerales.—*Min. Mex.* **41,** nos. 20 y 21 (13 y 20 Nov. 1902).

Gómez del Campo (José María), Ingeniero de minas.

1218. Noticia estadística del Mineral del Septentrion en el Canton de Matamoros, del Estado de Chihuahua, formada de órden del Supremo Gobierno del mismo Estado, expedida en 5 de Marzo de 1851, 8º 15 p.

——

1219. Chihuahua. Placeres de oro.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2,** 1870, p. 719–720.

Es reimpresión de "El Relámpago" de San Luis Potosí.

——

1220. Estado de la acuñacion habida en la casa de moneda de San Luis Potosí. (1867–1871).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1871, p. 531–538.

Comprende de Enero á Junio de 1867 y de Enero de 1868 á Diciembre de 1871.

——

1221. Noticia minera del Estado de San Luis Potosí. Presentada á la Junta Auxiliar de Geografía y Estadística en sesión de 4 Mayo de 1871.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1875, p. 341–356, 373–396 y 685–698.

Se ocupa detalladamente de los Minerales: Durazno, Ramos, Sabino, Peñón Blanco, Charcas Viejas, Charcas, Matehuala, Catorce, Maroma, Cedral, San Pedro y Guadalcázar.

——

1222. Disertacion leída en la sesion del 9 de Marzo de 1871, en la Junta auxiliar de Geografía y Estadística de San Luis Potosí. Preliminares sobre Minería. 1ª lectura.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 496–500.

——

1223. Noticia del número de barras de plata pura y piezas de plata (vajilla), que se ha registrado en este Ensaye durante el año de 1872, con expresion de los minerales á que pertenecen, peso, valor y derechos mensuales.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 604.

——

1224. Las publicaciones mineras.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 38.

——

1225. Proyecto presentado á la Sociedad Minera Mexicana para el fomento de las obras científicas sobre Minería.—*Min. Mex.* **1,** 1874, n. 42.

——

1226. La moneda mexicana.—*Min. Mex.* **3,** 1875–76, números 34 á 36 y 45.

——

1227. La libre exportación de platas. —*Min. Mex.* **3,** 1876, números 35 á 37 y 46.

——

1228. Noticia del Mineral de Bernalejo en el Estado de San Luis Potosí, formada por...... por disposicion de la Compañía empresaria.—San Luis Potosí, Imp. de Dávalos. 1878. 8º 42 p.

——

1229. Noticia del Socavon aventurero de la Victoria en el Mineral de San Pedro, producida por...... Publicada por la Compañía Explotadora.—San Luis Potosí, Tip. de S. M. Vélez. 1878. 12º 24. p.—*Min. Mex.* **5,** núms. 33 y 34.

Gómez del Campo (José María).

1230. Mineral de San Pedro, Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, núms. 32, 33 y 34.—**10**, 1883, núms. 3, 4, 16 y 17.

—

1231. Oficinas de Ensaye de la República Mexicana.—*Min. Mex.* **6**, 1879, núms. 44 y 49.

—

1232. Sierra Mojada (Estado de Coahuila). Criaderos de oro y plata.—*Min. Mex.* **6**, 1879, n. 50.

—

1233. Informe sobre minas en el Partido del Maíz, especialmente del negocio denominado "José Bustamante."—*Min. Mex.* **7**, 1880-81, n. 39.

—

1234. Estado de Chihuahua. Importancia de su minería.—*Min. Mex.* **8**, 1881, núms. 6, 17 y 18. **10**, 1884, n. 48.

—

1235. Diccionario de Minería.—*Min. Mex.* **7**, 1881, n. 42 y **8**, n. 7.

—

1236. Las publicaciones mineras.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 12.

—

1237. Informe relativo á las Sierras de la Ballena y el Peñón Blanco, entre los límites de los Estados de Zacatecas y San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **8**, 1881, núm. 16.

—

1238. El fomento á la Minería.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 19.

—

1239. Mineralogía. Ligera idea de esta ciencia.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, n. 31.

—

1240. Estado de Zacatecas. Mina de la Trinidad.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82, n. 34.

—

1241. Los combustibles minerales. Cuestión científico-legal.—*Min. Mex.* **9**, 1882, n. 4.

—

1242. Geología. Ligera idea de esta ciencia.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, núms. 44, 45 y 46.

—

1243. Mineral de Ramos (Estado de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, n. 48.

—

1244. Mineral de Churruca, Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, núms. 1 y 2.

—

1245. Cuadro de las minas abiertas en la Sierra de la Ballena del Partido de Salinas, en el Estado de San Luis Potosí, á los confines con el de Zacatecas; con expresión de su localidad y los datos característicos de las vetas en que han sido labradas, para formar á golpe de vista, concepto de su relación.—*Min. Mex.* **10**, n. 6 (5 Abril 1883).

—

1246. Estado del Potosí. Ensaye de cajas.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, núms. 13 y 14.

—

1247. El Centenario de las Ordenanzas de Minería en México.—*Min. Mex.* **10**, n. 16 (14 Jun. 1883).

—

1248. El yeso. Cuestión científico-legal.—*Min. Mex.* **10**, 1883-84, números 26, 27 y 28.

—

1249. Estadística Minera. Cuadro de los Minerales del Estado de San Luis Potosí, con expresión del Partido á que pertenecen, rumbo y distancia de la capital, posición astronómica,

Gómez del Campo (José María).
altura y temperatura. — *Min. Mex.* **10,** n. 33 (11 Oct. 1883).

——

1250. Cosmología. Ligera idea de esta ciencia y de sus correlativas.—*Min. Mex.* **10,** 1883–84.

——

1250 *a.* Mineral de las Mercedes. Sierra de la Ballena (San Luis Potosí). —*Min. Mex.* **9,** 1883, núms. 49, 51 y 52.

——

1250 *b.* Estadística Minera. Minerales de la República Mexicana, con la distinción de los que hay en cada Estado, en el Distrito Federal y Territorio de la Baja California.—*Min. Mex.* **9,** 1883, n. 52.

——

1251. Estado de Chihuahua. Importancia de su Minería.—*Min. Mex.* **10,** n. 48 (24 Ene. 1884).

——

1252. Estado de Chihuahua. Noticia de sus Minerales, con expresión del Cantón á que pertenecen, el rumbo y las distancias á la cabecera.—*Min. Mex.* **10,** n. 48 (24 Ene. 1884).

——

1253. Batopilas. Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **11,** 1884, núms. 1 á 4.

——

1254. Cusihuiriachic. Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **11,** 1884, núms. 5, 14, 15 y 16.

——

1255. Guadalupe y Calvo. Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **11,** 1884, números 17, 18 y 19.

——

1256. Jesús María. Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **11,** 1884, n. 20.

——

1257. El Código de Minería.—*Min. Mex.* **11,** n. 20 (17 Jul. 1884).

——

1258. Urique. Estado de Chihuahua. —*Min. Mex.* **11,** 1884, núms. 21 y 22.

——

1259. Uruachic (Chihuahua).—*Min. Mex.* **11,** n. 23.

——

1260. Morelos (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11,** núm. 24, 25 y 28.

——

1261. Parral (Chihuahua).—*Min. Mex.* **11,** núms. 29, 30, 32 y 33.

——

1262. Santa Eulalia (Chihuahua). — *Min. Mex.* **11,** núms. 35, 37, 38, 40, 41, 42 y 43.

——

1263. De las Autoridades y Funcionarios que han de intervenir en los negocios administrativos, gubernativos, económicos y contenciosos.—*Min. Mex.* **11,** núms. 37 y 38 (13 y 20 Nov. 1884).

——

1264. Cantón de Matamoros (Chihuahua).—*Min. Mex.* **12,** 1885–86, números 2 á 9 y 11 á 14.

——

1265. A la Junta General de Accionistas de la Compañía Minera de la Victoria, empresaria del socavón aventurero del Mineral de San Pedro en su reunión anual de 1884. — *Min. Mex.* **12,** 1885–86, núms. 2 y 3.

——

1266. Informe referente al socavón aventurero de la Victoria en el Mineral de San Pedro.—*Min. Mex.* **12,** 1885–86, núms. 16 á 21.

——

1266 *a.* Riqueza metálica de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **12,** n. 51 (18 Marzo 1886).

Gómez del Campo (José María).

1266 *b*. Geología. Nociones prácticas de esta ciencia.—*Min. Mex.* **13,** 1886, núms. 10–29 y 33–53; **14,** núms. 1 y sig.

——

1266 *c*. Guaynopa y Guaynopita, Cantón Degollado, Chihuahua.— *Min. Mex.* **13,** núms. 11 y 12 (10 y 17 Junio 1886).

——

1266 *d*. Depreciación de la moneda.—*Min. Mex.* **13,** n. 30 (21 Oct. 1886).

——

1267. Informe con relación á la existencia y criaderos del "alimógeno" ó sulfato de alumina, en el territorio del Estado y más particularmente en el Partido de su Capital (San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **13,** n. 33 (11 Nov. 1886).

——

1268. Informe con relación á los placeres ó criaderos de oro que se encuentran en el territorio de la demarcación del Partido de la Capital (San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **13,** n. 33 (11 Nov. 1886).

——

1269. La Hacienda Metalúrgica Mexicana.—"El Estandarte," San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19,** núms. 14 y 17 (5 y 26 Nov. 1891).

——

1270. El Distrito Minero de Guadalcázar.—"El Estandarte," San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19,** n. 16 (19 Nov. 1891).

—— y **Ramírez (Santiago).**

1271. Informe sobre las Minas del Mineral del Oro, presentado por la Diputación Territorial al C. Jefe Político del Distrito de Ixtlahuaca.— *Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 31.

Gómez Farías (Benito).

1272. Informe de la Comisión Exploradora del Mineral de Sierra Mojada, organizada por la Junta Directiva de la Sociedad Aviadora de Minas de Real del Monte y Pachuca.—México, 1880. J. F. Jens.—8º gr. 29 p. 1 lám. y 2 planos (1 : 10 000 y 1 : 50 000). —*Min. Mex.* **7.**

Contiene el resultado de la exploración hecha por los ingenieros de minas G. Segura y A. Aldasoro.

Gómez Iribarne (Bernabé).

1273. El pozo de la Mina Tamarack. Un trabajo notable de ingeniería minera.—(De *La Rev. Min.* Madrid.—*Min. Mex.* **39,** n. 1 (4 Jul. 1901).

Gondra (Isidro R.).

1274. Gruta de Cacahuamilpa.—"El Liceo Mexicano." México, Imp. J. M. Lara, **1,** 1844, p. 371–377.

González (Agustín R.).

1275. Historia del Estado de Aguascalientes.—México, Tip. de J. V. Villada. 1881. 8º 518 p. 2 mapas.

Contiene: Cap. XXI. *Minería* (relativa á Asientos de Ibarra) y escrito por el Sr. Ing. Miguel Velázquez de León, p. 471–486, y una *Carta geológica de una parte del Estado de Aguascalientes,* formada por M. Bárcena, según el mapa levantado por I. Epstein

González (Francisco W.).

1276. La Minería en México. Una de las causas que impiden su desarrollo. Medios de extirparla.—*Min. Mex.* **14,** n. 13 (30 Jun. 1887).

González (I. O.).

Véase Sánchez (P. C.).

González (Ildefonso O.).

1277. Minas de la Hacienda de San José, Distrito de Ocotlán, Oaxaca. —*Min. Mex.* **11,** n. 14 (5 Jun. 1884).

González (José Eleuterio).

1278. Algunos apuntes y datos estadís-

González (José Eleuterio).
ticos que pueden servir de base para formar una estadística del Estado de Nuevo León. — *Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **1,** 1873, p. 213-272.

Productos minerales.

González (Pedro).
1279. Algunos puntos y objetos monumentales antiguos del Estado de Guanajuato (varios desconocidos), presentados al XI Congreso de Americanistas por......... Representante del mismo Estado y miembro de dicho Congreso.—Guanajuato, Imp. del Estado. 1895. 4º 20 p. y fig.—*Congr. Int. Amer.* **11,** México, 1895, p. 149-159. 4 figs.

Se ocupa brevemente de los volcanes de Valle de Santiago, y de algunas cavernas que existen en el Estado.

González Cos (Jesús).
1280. Estadística del Partido de Silao de la Victoria.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **4,** 1872, p. 301-306.

Montañas, ríos, aguas termales de Comanjilla y Aguas Buenas.

González de Cosío (Eduardo).
1281. Informe que rinde el Ingeniero .... Presidente de la Negociación Minera La Providencia, San Juan de la Luz y Anexas, S. A., ubicadas en el Rancho de las Caleras, Distrito de San Felipe, Estado de Guanajuato, en la 1ª Asamblea general que se verificará el 13 de Diciembre de 1895. —México, Imp. del Gobierno, 1895. 8º 22 p.

González (Lauro).
1282. Tlalpujahua de Rayón.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, n. 13.

Goodfellow (George E.).
1283. The Sonora earthquake.—*Science,* **11,** 1888, p. 162-166.

Goodyear (W. A.).

Véase Silliman.

Gordoa (Rafael).
1284. Las Minas de Buen Viaje y Nueva Gallega (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 25 (20 Dic. 1894).

——

1285. Informe sobre la Mina "La Aventurera" (Ojocaliente, Zacatecas).—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 7 (14 Feb. 1895).

Graham (T. C.).
1286. Real del Oro. Its past History, Its Presents Conditions and Its Future Possibilities. The Richest Gold Camp in Mexico. Price fifty cents.—C. B. Hamilton & Co. Mexico. 1899. 18º 47 p.

Grainger (William E.).
1287. Determinación electrolítica del cobre.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*). —*Min. Mex.* **36,** n. 23 (7 Jun. 1900).

Grand (L.), Ingeniero de minas.
1288. Informe descriptivo del tratamiento metalúrgico de los minerales en Freyberg.—*Prop. Ind.* 1875. Números, 21, 22, 23, 24 & 25.

Gravenhorst (Gustavo).

Véase Solórzano (M. M.).

Gray (John W.).
1289. La Minería en Sinaloa. Apuntes sobre las Minas del Estado y la extensión de su desarrollo.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35,** n. 3 (20 Jul. 1899).

——

1290. Recursos de México. El país, sus riquezas naturales, las oportunidades que ofrece para un desarrollo lucrativo.—(Trad. del *Mines & Minerals*). —*Min. Mex.* **36,** n. 9 (1 Mar. 1900).

Grayson (Andrew J.).
1291. On the physical geography and na-

Grayson (Andrew J.).

tural history of the islands of the Tres Marías and of Socorro, of the western coast of Mexico.—*Proc. Soc. Nat. Hist.* Boston, **14,** 1872, p. 261-267.

Green (Leonard M.).

1292. Método de ensayar soluciones de cianuro que contienen zinc.—(Trad. de las *Trans. Inst. Min. & Met.*).—*Min. Mex.* **39,** n. 22 (28 Nov. 1901).

Greg.

1293. Sobre un hierro meteórico que contiene plomo nativo.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6,** 1858, p. 73 & 74.

Gregg (Josiah).

1294. Commerce of the Prairies: Journal of a Santa Fe Trader, during eight expeditions across the Great Western Prairies, and a residence of nearly nine years in Northern Mexico.—2d. edition. New York, 1845. 2 vols.

Gregorg (J. W.).

1295. Contributions to the Paleontology and Physical Geology of the West Indies.—*Q. J. G. S.* **51,** 1895, p. 255-312.

Refiere brevemente la conexión de Norte y Sur América y Cuba con Yucatán, p 304-305.

Griffin (B.).

1296. Gran Fundición Nacional Mexicana de Monterrey (Nuevo León). Informe acerca de sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* 1898, Dic., p. 63-90.

Groddeck (Alb. von).

1297. Traité des gites métallifères par ..... Conseiller des Mines, Directeur de l'Académie des Mines de Clausthal. Traduit de l'allemand par H. Kuss, Ingénieur des Mines. Avec 109 gravures dans le texte.—Paris, Dunod. 1884. 8º 479 p.

En sus estudios incluye las vetas de El Chico (p. 237), Baja California (p. 238, 293), Guanajuato (p. 46, 98, 237, 300 & 441), Pachuca y Real del Monte (p. 286), Tatatila (p. 284, 301 & 319), Zacatecas (p. 301) y Zomelahuacan (p. 284).

Grollet (C.).

1298. Extracción del oro por clorobromuración. (Trad. del *Min. Jour.*, Londres).—*Min. Mex.* **40,** nos. 15-18 (10-24 Abr. & 1º Mayo 1902).

Gros (Baron).

1299. Ascention au Popocatepetl.—*Journal des Débats*, 30 Sept. 1834.—*Nouv. Annal. des voyages*, **34,** Oct. 1834, p. 44-68.—*N. J. M. G.* 1838, p. 715.

——

1300. Renseignements destinés aux voyageurs qui auront à étudier les monuments anciens situés dans les environs de Mexico.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1,** 1865, p. 137-146.

Cacahuamilpa, Popocatepetl, Jorullo, etc.

Gros (John), Sombrerete, Zac.

1301. An adobe reverberatory furnace.—*T. A. I. M. E.* **32.** Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 248-251, 3 figs.

Grothe (A.).

1302. Negociación del Socavón Aventurero de San Cayetano (Guanajuato). Informe relativo al último semestre de 1886.—*Min. Mex.* **13,** n. 45 (3 Feb. 1887).

Grünhut (Leo).

1303. Beiträge zur Krystallographischen Kenntniss des Andalusites und des Topases.—*Zeitsch. f. Krys. u. Min.* **9,** 1884, pp. 113-161, 1 Taf.

Se ocupa de un topacio de San Luis Potosí, p. 124.

N. J. M. G. 1868 (II), pp. 197-202. (K. Oebbeke).

Grünow (A.).

1304. Apuntes para el conocimiento de las diatomasas fósiles de Austria-Hungría por......... Extracto de los

Grünow (A).

"Apuntes para la paleontología de Austria-Hungría y del Oriente" por E. de Mojsisovics y M. Neumayr. 2º volumen. 4º cuaderno. Traducido del alemán por Herman Rösler.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1883. 8º 52 p. 2 láms. y 1 cuadro.

Gual (Antonio) y Magaña (Julio).

1305. Noticias estadísticas del Distrito de Tacámbaro, que la Junta Auxiliar de Geografía y Estadística ha formado con vista de los datos adquiridos, y del conocimiento que tiene de este lugar; á las cuales van agregados un croquis topográfico y el plano de la población. — *Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **4**, 1872, p. 512–518.

Cráteres de la Alberca y Cutzaróndiro.

Guardiola (Ricardo), Ingeniero de minas.

1306. La apreciación industrial de los criaderos de Hierro.—(De *La Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **30,** n. 15 & 16 (Abr. 15 & 22, 1897).

Guerra (Antonio H.).

1307. Escuela de Medicina de México. Higiene Pública. Breves consideraciones sobre la influencia que el suelo ejerce en la salud del hombre. Trabajo inaugural presentado al Jurado Calificador.—México, Imp. del Gobierno. 1893. 8º 58 p.

Breves consideraciones geológicas, p. 11–15; propiedades del suelo, p. 15–21; capa de agua subterránea, p. 21–23; microorganismos del suelo, p. 24–28; influencia del suelo sobre el hombre, p. 28–38; saneamiento del suelo, p. 39–41.—Estudio geológico del Valle de México, y en particular de la Capital (pozos artesianos), p. 43–48; propiedades del suelo de la ciudad de México, p. 48–54; saneamiento del Valle y de la ciudad, p. 54–58.

Guerrero y Visiera (Dr. Francisco).

1308. Las enfermedades del corazón en la clase minera. Memoria presentada á la Asociación Americana de Salubridad Pública.—México, J. J. López. 1892. 8º 38 p.

Guilbert (E. D.).

1309. Ensayes de mineral de las galerías y labores abiertas en la mina "San Gabriel" (más aproximada), Cerro Colorado, tomados por M. C. Perkins y hechos por......

Anexo núm. 6 al opúsculo Minas de oro de Batopilas, p. 51 & 52. (Véase anónimos).

Guillemin (Jules).

1310. Notice sur le traitement de l'argent à Tetela del Oro. (?)

(Citado en *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2,** 209).

Guillemin (Julio).

1311. Memoria dedicada al Exmo. Sr. Ministro de Fomento de México, con motivo de la Exposicion Universal de Paris en 1855, por......... Ingeniero de Minas, Miembro de la Comision Mexicana, etc.—*Mem. Min. Fom. Siliceo.* 1857, **2,** p. 110–138.

La Memoria, que fué traducida del francés por D. Francisco de León y Collantes, contiene dos partes que contienen las materias siguientes:

Parte primera.—Revista de la Exposición Mexicana y noticia breve del estado actual de la Industria Minera en México. Plata. Oro. Cobre. Mercurio. Plomo. Fierro, fundición, acero: San Rafael, Guadalupe y Encarnación, Santa Fe, Tepoxtlán, Zacualpan, Zacualtipán, Atotonilco el Grande, Guadalajara, Oaxaca, Durango. Arcillas refractarias. Mármoles. Hulla y combustibles minerales. Asfalto. Manganeso. Piedra de construcción. Sales. Producto de los lagos. Cuarzo resinita.

Parte segunda.—La Exposición Universal de Paris considerada en sus aplicaciones posibles á la Industria Minera de México.—Explotación de la plata. Explotación del oro. Explotación del mercurio. Tratamiento del cobre. Del fierro y del acero. Combustibles minerales. Del azufre. Minas. Explotación general. Aluminio.

Guillemin Tarayre (E.).

1312. Mémoire sur les mines d'argent

Guillemin (Tarayre E.).

de la Basse Californie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2,** 1867, p. 403–415. 3 pl.

Real de San Antonio y el Triunfo; Distrito de Cacachila (La Paz).

——

1313. Notes statistiques sur la Basse Californie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 415–422.

——

1314. Lettre sur la Sonora.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 422–431.

——

1315. Note sur les mines de la province de Jalisco.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 477–488. 1 pl.

——

1316. Profil barométrique à travers le Mexique entre San Blas et la Vera-Cruz.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **3,** 1867, p. 36–42. 1 pl.

Contiene indicaciones de la naturaleza geológica del suelo.

——

1317. Rapport à Son Exc. M. le Ministre de l'Instruction Publique sur l'exploration minéralogique des régions mexicaines.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **3,** Paris, 1867, p. 173–470, 6 pl.

IV. Basse-Californie.—V. Sinaloa.—VI. Sonora.—VII. Jalisco.—VIII. México.—IX. Voyage à l'intérieur des plateaux du Mexique.—X. Chihuahua.—XI. Sierra Madre du Pacifique.—XII. Durango.—XIII. Zacatecas.—XIV. San Luis Potosí.—XV. Guanajuato.—XVI. Situation des mines au Mexique.—XVII. Le versant du Golfe.—XVIII. Température des eaux de l'Atlantique entre les côtes d'Amérique et celles de France.—XIX. Observations des asteroïdes du 13–14 Novembre.—XX. Conclusions. (Pages 205–340).—II[e] partie. Casas Grandes, Chihuahua (Découverte d'un aérolithe vénéré), p. 348.—Chalchihuites, p. 357.—Cerro de las Navajas. Mines d'obsidiene, p. 401 406.

Un extracto de esta memoria, hecho por el autor, se halla en la *Géologie appliquée* de A. Burat, y está impropiamente en el capítulo destinado á la América del Sur, t. II, p. 227–230 (5[e] édition, Paris, 1870).

——

1318. Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867.—*Comptes Rendus Acad. Sc.* Paris. **68,** 1869, 1[er] sem. p. 595–598.

——

1319. Nomenclature des termes usités au Mexique dans l'industrie métallurgique.—*Bull. Soc. Ind. Min.* St. Étienne, **2,** p. 320.

——

1320. De la production des métaux précieux dans l'Amérique Septentrionale. Extrait du Rapport de...... sur l'exploitation minéralogique des régions mexicaines.—Saint-Étienne, Imprimerie de Veuve Théolier et Cie. 1870. 8º 107 p. 2 pl. (pl. XIII–XIV).—(*Bull. de la Soc. de l'Ind. Minérale.*—15[e] année pl. XIII et XIV).

Première partie. L'État de Nevada, les deux Californies et les régions circonvoisines. (Les Isthmes Américains, État de Nevada, Haute Californie, Basse Californie, pl. XIII), p. 8–33.

Deuxième partie. Les Mines du Mexique. (Topographie. Esquisse géologique. (pl. XIV), Sinaloa, Sonora, Jalisco, México (Pachuca, Real del Monte, El Chico), Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Guanajuato, Situation des mines au Mexique (Surface métallifère, Distribution géographique, Distribution géologique, Législation des mines, Population des mines, Progrès introduits dans l'exploitation des mines d'argent, Espèces minérales de l'argent, Métaux divers et substances minérales: mercure, cuivre, fer, étain, plomb, zinc, etc.), p. 34–107.

Pl. XIII: Carte des deux Californies, de la Nevada et des Territoires circonvoisins (1 : 8.000,000).—Coupe géologique à travers la Californie et la Nevada.—Coupe géologique en Basse Californie.—St. Étienne, Lith. Lantz.

Pl. XIV. Carte des principaux centres de

Guillemin (Tarayre E.).

la production des métaux précieux au Mexique (1:8.000,000)—Coupe géologique du Mexique de l'ouest à l'est entre les deux Océans.—St. Étienne, Lith. Lantz.

Guillén García (G. J. de).

1321. Aplicaciones del metal aluminio. —(De *Industria é Invenciones*).—*Min. Mex.* **32,** n. 8 (24 Feb. 1898).

Guitián (Claudio).

1322. Los criaderos de oro de Australasia.—(De la *Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **32,** n. 22 (2 Jun. 1898).

Gumprecht (Dr.).

Véase Pieschel.

Gutiérrez (Luis A.).

1323. Minas.—*Min. Mex.* **1,** 1874, números 50 y 52.

Gutiérrez (Manuel).

1324. Apuntes para servir á la Estadística Minera del Estado de Querétaro escritos por...... quien los dedica al C. Gobernador y buenos vecinos del mismo Estado.—México, Imp. de J. F. Jens. 1875. 8º 119 p. y 1 carta.

G(utiérrez) **M**(anuel).

1325. Carbón de piedra mexicano.—*Prop. Ind.* 1875–76, núms. 2, 3 y 4.

———

1326. Bismuto mexicano.—*Prop. Ind.* N. 2.

———

1327. El hierro y acero de Coalcomán. —*Prop. Ind.* Núms. 14 y 15.

———

1328. Azogue mexicano.—*Prop. Ind.* Núms. 30 y 31.

Gutiérrez (Manuel R.).

1329. (Ensayo de una muestra de carbón mineral de los terrenos carboníferos del río Quilate).—*Mem. del Gob. del E. de Veracruz.* 1888–90, p. 215–216.—*Min. Mex.* **18,** 1891, número 10.

Gutiérrez (Rodolfo).

1330. Estudio oro-hidrográfico de la América en general y en particular de la República Mexicana. —*Bol. Inst. C. y L.* Toluca. **1,** n. 2 (Abril 5 de 1898) p. 15–16.

Gutiérrez Galván (José), Friche (Valerio), López Zamora (Jesús), Zamora (José), Manrique Ríos (Jesús) y Zúñiga (Tomás).

1331. El Distrito Minero de Comanja, Jalisco.—*Min. Mex.* **10,** n. 17 (21 Jun. 1883).

[Gutiérrez Nájera (Manuel)]. (Job).

1332. La montaña férrea. (Cerro de Mercado, Durango).—*Min. Mex.* **12,** n. 19 (6 Ag. 1885).

Guttkow (F.).

1333. Sistema para refinar la plata en barras.—*Min. Mex.* **18,** 1891.—(Traducción del *Eng. & Min. Journal*).

Gutzhon (F.).

1334. Separación del oro y de la plata contenidos en las barras de baja ley. —(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **31,** n. 8 (19 Ag. 1897).

H

Haasters (Eugenio).

1335. Informe del Ingeniero de minas .... sobre las minas "La Patriceña," "San Marcos," "Nuestra Señora" y "Santa Eulalia," de la Compañía Restauradora del Mineral de Guanaceví (Durango).—*Mem. F. Leal.* 1897, p. 356–368.

Hageman.

1336. Les mines d'argent au Mexique. —*Rev. univ. des mines*, 1880.

Hahn (O. H.).

1337. Metales plomosos. Noticia sobre la fundición de estos metales en los Estados Unidos del Norte. — *Min. Mex.* **6,** núms. 16 y 18.

——

1338. On the development of Silver smelting in Mexico.—*Inst. Min. & Met.* **8,** 1900.

La fundición de la plata en México.—*Min. Mex.* **36,** n. 26 (28 Jun. 1900), **37,** n. 1 á 8 (Jul. & Ag. 1900).

Haidinger (W.).

1339. Neu entdeckte Diamant-Lager in *Mexiko.—Poggend. Ann. der Phys.* **62,** 1844, p. 283.

——

1340. Bemerkungen über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens.—*Sitz. k. Akad.* Wien. **15,** I, 1855.

Xiquipilco ó Toluca, Zacatecas, p. 857.

——

1341. (Meteorito de Tula). — *Wiener Akad. Bericht.* **62,** 1860, p. 507.

Hall (Profesor Carlos E).

1342. Informe sobre la exploración del fundo minero de Cacachilas.—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1892, p. 101–114.

Cacachilas está situado en las montañas de Este á Sur de la Paz, Baja California.

Hall (Prof. James).

1343. Geology and Paleontology of the Boundary.—*Rep. U. S. & Mexican Boundary Survey.* **1,** 1857, part. 2, p. 101–140, 21 pl.

——

1344. Observations upon the Cretaceous strata of the United States with reference to the relative position of the fossils collected by the Mexican Boundary Commission.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **24,** July 1857, p. 72–86.

Es una parte de la Memoria anterior.

——

1345. Map illustrating the General Geological features of the country West of the Mississippi River. Compiled from the surveys of W. H. Emory and from the Pacific Railroad Surveys & other sources. By......, assisted by J. P. Lesley.

Halse (Eduardo), Ingeniero de minas.

1346. On Deep Mining in Mexico.—*Trans. Inst. Min. & Mech. Eng.* **4,** p. 20.

——

1347. Note on the Antimony deposits of El Altar, Sonora.—*Trans. Br. Inst. of M. E.* **6,** 290.

——

1348. Note on the ocurrence of manganese ore near Mulegé, Baja California, Mexico.— *Trans. North. of Eng. Inst. Min. & Mech. Engin.* **41,** 1892, p. 302–307, pl. XXIV.—*Eng. Min. J.* **55,** 1893, p. 223–225.

Mineral de manganeso, cerca de Mulegé, Baja California.—*Min. Mex.* **23,** 1893, núm. 25.

——

1349. Los depósitos de antimonio en Sonora.—*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 4.

——

1350. Notes on some gold-bearing veins of Zacatecas.—*Eng. & Min. Jour.* **58,** nos. 4 & 5, Jul. 28 & Aug. 4, 1894, p. 78 & 105–107.—*Z. prakt. Geol.* **2,** 1894, Dez., p. 468. (A. Schmitt).

Noticia sobre algunas vetas auríferas de Zacatecas.—*Min. Mex.* **25,** núms. 8 y 9 (23 y 30 Ag. 1894).

Halse (Eduardo).

1351. Gold in Zacatecas.—*Eng. & Min. Jour.* **68,** 1894, p. 605–606.

Oro en Zacatecas.—*Min. Mex.* **26,** 17 Enero 1895, n. 3.

——

1352. The Malacate Silver and Gold Mines of Sultepec, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **58,** 1894, p. 220–221.

Las Minas de oro y plata del Malacate en Sultepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **25,** n. 14 (4 Oct. 1894).

——

1353. Minas profundas en México y los cambios en los respaldos, el criadero y el mineral.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núms. 4 & 5 (25 Jul. y 1º Ag.).

——

1354. The silver distric of Tehuilotepec, State of Guerrero.—*Eng. & Min. Jour.* **60,** 1895, p. 197–199.

Distrito argentífero de Tehuilotepec, Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **27,** n. 13 (26 Sept. 1895).

——

1355. The quicksilver mine and reduction works at Huitzuco, Guerrero, Mexico.—*Trans. N. Engl. Ins. M.* **45,** 1895, p. 72–88, 1 pl.—*Trans. Fed. Inst. M. E.* **10,** 1896, p. 354.

——

1356. The occurrence of tin-ore at Sain Alto, Zacatecas, with reference to similar deposits in San Luis Potosí and Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **29,** 1899 (California Meeting), p. 502–511, figs. 1–6.

——

1357. Mineral de estaño en Sain Alto, Zacatecas, é información de otros criaderos semejantes al de San Luis Potosí y Durango.—(Trad. del *Mining Journal, Railway and Commerciol Gazette*).—*Min. Mex.* **35,** n. 26 (28 Dic. 1899).

——

1358. Notes on the structure of ore-bearing veins in Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 285–302, 26 figs.

——

1359. Gems and Precious Stones of Mexico. Discussion of paper by G. F. Kunz.—*Trans. Am. Inst. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 568–569.

——

1360. Some Silver-bearing veins of Mexico.—*Trans. North of Eng. Inst. Min. & Mech. Eng.* **49,** 1899–900, p. 104–118, pl. IV. **50,** 1900–901, p. 202–217, pl. XIII. **51,** 1901–1902, p. 169–183, pl. IX & X. **52,** 1902–1903, p. 39–58, pl. XIV. (Geol. map. of the Guanajuato District) (1 inch=8000 feet).

Se ocupa de las minas siguientes:
En la primera parte:
Chipioneña (Matapé, Son.) y Taviches (Ocotlán, Oax.).
En la segunda: Taxco, Gue.

Hammond (John Hays).

1361. Práctica moderna en la Minería del oro.—(Trad. del *Mining and Metallurgical Journ.*).—*Min. Mex.* **35,** n. 23 (7 Dic. 1899).

Hanks (Henry G.).

1362. On the occurrence of durangite in the tin-bearing region of Durango, Mexico.—*Am. J. So.* 3 d. s. **12,** Oct. 1876, p. 274–276.—*N. J. M. G.* 1877, p. 202.

——

1363. Las piedras minerales de mercurio y sus asociadas.—*Min. Mex.* **19,** 1891, núms. 20 á 26.

——

1364. Sobre el origen de los placeres de oro.—(Trad. del *Mining & Electrical Rev.*).—*Min. Mex.* **31,** n. 21 (18 Nov. 1897).

Hanks (Henry G.).

1365. El Dorado.—(Trad. del *Min. & Electrical Review*, San Francisco Cal.). —*Min. Mex.* **32**, núms. 6, 7 y 8 (10, 17 y 24 Feb. 1898).

Häpke.

1366. Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten.—*Abh. naturwiss Ver.* Bremen, **8**, 1884.

Zacatecas, p. 250.

——

1367. Bemerkungen über Meteoriten —*Abh. naturwiss. Ver.* Bremen, **9**, 1884–87.

——

1368. Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten.—I. Ein neuer Fund von Meteoreisen aus Mexico und Bemerkungen über mexicanischen Meteoriten.—2. Die Meteoriten des städtischen Museums zu Bremen—*Abh. Naturw. Ver.* Bremen. **8**, 1884, p. 517–531.

Avilez, Dgo., p. 515–516; Bacubirito, Sin., p. 517–518; Chupaderos, Chih., p. 516–19; Durango ó Humboldt, p. 516; Rancho de la Pila, Dgo., p. 513–515, 517; Misteca, p. 518.

Hard (R. W. H.).

1369. Travels in the interior of Mexico in 1825–1828.—London, 1829.

Haro (José C.), Ingeniero de minas.

1370. Los criaderos de cobre en Michoacán.—México, P. Haro. 1881. 8º 21 p.—*La Nat.* **6**, 1882, p. 51–59.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2**, 1882, p. 70–84. —*Min. Mex.* **9**, núms. 4 y 5.

——

1371. Informe sobre las minas de la Sociedad anónima "El Cocktail Latino, Chicago y anexas," Mineral de Zacatecas.—*Min. Mex.* **25**, 1894, número 4.

Harris (Elijah P.).

1372. The Chemical Constitution and Chronological Arrangement of Meteorites. An Inaugural Dissertation on Promotion to the Degree of Doctor of Philosophy at the Georgia Augusta University by...... Le Roy, N. Y., U. S. A. Göttingen. Printed at the University Press by W. Fr. Kaestner. 1859.

Coahuila, p. 124; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 107; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 122; Zacatecas, p. 105.

Harris (G. W.).

1373. Fotografía subterránea. Su valor, instrumentos á propósito, diferentes métodos de alumbrar y dificultades que se presentan.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 16 (19 Oct. 1899).

Hasson (W. F. C.).

1374. La aplicación de la electricidad para trabajos de minas.—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 2.

Hatch (Frederich H.).

1375. La producción del cobre en el Mundo. —(Trad. del *Eng. Mag.*). — *Min. Mex.* **34**, núms. 13, 14, 24 y 25 (29 Mar., 5 Abr., 14 y 21 Jun., 1900).

Hauslab (Von).

1376. Ueber die Bodengestaltung in Mexico. Wien, 1864.

Sobre la configuración del suelo de México y su influjo en las comunicaciones, y sobre el modo de atacar y defender á México militarmente. Opúsculo escrito por el General austriaco...... publicado en el periódico militar austriaco el año de 1864, y separadamente en la Casa de Carl Gerol é hijo, en Viena. Traducido para el Gobierno Mexicano por D. Angel Núñez Ortega.—México, Secretaría de Fomento. 1899. 8º 39 pág.

Hausmann (A.).

1377. Interesting occurrence of gold. —*Eng. and Mining Journ.* **51**, 1891, p. 516.



Hausmann (A.).

Hace referencia á la isla de Cedros, Baja California.

(Haussman Dr. A. y Geist A. W.).

1378. El Distrito de Velardeña (Estado de Durango). —*Min. Mex.* **22,** n. 26 (29 Jun. 1893).

Hauvaux (Ricardo), Ingeniero.

1379. Informe acerca de la Zona minera de "Santa Rosa," ubicada en los Estados de México y Morelos.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1892, p. 96–106.

Hawdon (Frederick).

1380. Las minas del Mezquital, Zacatecas.—*Bol. Secr. Fom.* **1,** 1901–1902, (II), p. 83–95, 1 plano.—*Min. Mex.* **41,** n. 12 (18 Sept. 1902).

Hay (Guillermo), Ingeniero.

1381. Renseignements sur Texcoco.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 311–333.

Contiene algunos apuntes acerca de erupciones volcánicas, temblores de tierra y naturaleza del suelo.

——

1382. Apuntes geográficos, estadísticos é históricos del Distrito de Texcoco. México, 1866. Imp. Imperial, 8º mayor, 22 p.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª é. **2,** 1870, p. 541–555.—(Repetido, **4,** 1872, p. 236–250).

Orografía, hidrografía, clima; explotación de tequezquite.

——

1383. Aguas de la Hacienda de Tenguedó. —*Nat.* **1,** 1869–70. p. 246–248.

——

1384. Informe sobre el terreno carbonífero perteneciente á la Compañía Carbonífera de Piedras Negras, en el Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1891, p. 113–119.

[Heathfield (Richard), Secr. United Mex. Min. Assoc.]

1385. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Directors addressed to the Share-Holders. —London: Printed by the Philanthropic Society, St. George's Fields. 1825. 8º 55–xvi p., 4 maps.

Es una reseña general de las minas que dicha Compañía explotaba, y que se hallaban en los distritos mineros siguientes: Atotonilco el Chico, Temascaltepec y Tetela (E. de México), Rancho del Oro (E. de Michoacán, entonces Valladolid), Veta Madre (Guanajuato), Zacatecas y Sombrerete (Zacatecas), Calpulalpan y Teoxomulco (Oaxaca), á la cual acompañan los planos siguientes: No. 1. Geographical Plan shewing the position of the Mining Districts to the N.W., N.E. & S.W. of the City of Mexico surveyed by order of the United Mexican Mining Association by *D. M. Lazo de la Vega.*—No. 2. Plan of the Mining District of Capula drawn on the sport by *D. M. Lazo de la Vega.*—No. 3. Plan of the Mining District of Rancho del Oro.—No. 4. Plan of the Mining District of Guanaxuato.

El Apéndice, p. i–xvi, contiene: The Mining District of Atotonilco el Chico, p. i–iv; The Mining District of Temascaltepec, p. iv–vi; The Mining District of Rancho del Oro (con breves notas relativas á Tlalpujahua), p. vii; The Mining District of Guanaxuato (From Mr. *Alaman's* Report, dated at Mexico, 28th of February, 1825), p. viii–xiv.

——

1386. Report, etc.—(19th July 1826). —42 p. 8º

(En esta Memoria se da cuenta principalmente del capital invertido por la Compañía).

——

1387. Circular of the Court of Directors of the United Mexican Mining Association, addressed to the proprietors. Dated London, 11th November, 1826. 8º 15 p.

——

1388. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Direc-

Heathfield (Richard).

tors addressed to the proprietors at a general meeting on the 7th March 1827.—London: Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 19–xxx p.

En el Apéndice I, p. i–xxvii, lleva un informe por D. Lucas Alamán y Mr. A. D. Lewis Agassiz; en el Apéndice II, p. xxviii xxx, una carta del mismo Alamán y otra en tres páginas más, al fin, sin paginar.

1389. United Mexican Mining Association. Report of the Court of Directors, Dated 13th June, 1827.—London: Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 12–cv p. & 2 estados.

Contiene: No. I. *Substance of Reports on Mines, received by the Directors of the United Mexican Mining Association.*

By Don Lucas Alaman, p i–xxxvii (Pavellon, Veta Negra, Cruz de Mora, Concordia, Zacatecas, Malanoche, San Bernabé, Loreto, San Acasio, Desierto and Santa Rita, Reduction Works of San José and Cinco Señores, Guanaxuato), p. l–liv (Comanja, Zacualpan) y p. lxxv (planos: "Vertical Projection in the direction from N.E. to S.W. shewing the cross cut of San Rafael, driven from Vetanegra to Pavellon and the relative situation of the two Lodes with regard to the Main Shafts of La Cruz and San José;" "Vertical Projection of Pavellon;" "Vertical Projection of Vetanegra").

By Don D. M. Lazo de la Vega, p. xxxvii –l (Sechó, Cata, Rayas).—(Planos: "Transverse Section of the Mine of Rayas" [Domingo María Lazo de la Vega], "Plan shewing the Main Shaft at the Mine of Rayas with Whims and other Buildings as they were on the 20th Augt. 1825").

By Mr. William Glennie, p. liv–lxxv (Teoxomulco: Capulalpan, Copper Mine Animas; Rancho del Oro; Temascaltepec, Mine of Santa Maria Magdalena, El Cristo or Juluapan, Mine San Antonio). (Plano: Plan of the Mining District of Teoxomulco in Oaxaca).

No. II. *Notice on Mines, the working of which has been suspended, or which have been given up.*

By Don D. M. Lazo de la Vega, p. lxxvi –lxxxiv (San Rafael de Chichindaro, Nuestra Señora de Guadalupe, in Santa Rosa, Santísima Trinidad de la Calera, San Juan de la Calera).

By Mr. William Glennie, p. lxxxv–xc (Temascaltepec, Tetela del Río, Capulalpan.)

No. III. *Extracts from Letters containing Notices on Mines, and from Mr. Alaman relating to Capital*, p. xci–cv (Notas de J. Iparraguirre, Manuel Rubio, Lazo de la Vega, Alamán, Robert Walkinshaw y Narciso de Anitua).

1390. United Mexican Mining Association. Report of Proceedings at a General Meeting of Proprietors, 25th July, 1827.—London. Printed by the Philanthropic Society. 1827. 8º 15 p. & 2 estados.

Hechler (Dr. Federico).

1391. (Sal gema y chapopote en las montañas de Moloacan, Dto. de Acayucan, V. C.).—*Bol. Soc. Geog.* **6,** 1858, p. 168–169.

Hector (James).

1392. On the Geology of the Country between Lake Superior and the Pacific Ocean (between the 48th and 54th parallels of latitude), visited by the Government Exploring Expedition under the command of Captain J. Palliser (1857–60).—*Q. J. G. S.* **17,** 1861, p. 388–445, pl. XIII.

Cita brevemente las formaciones cretáceas de la frontera mexicana, p. 418.

Heilprin (Prof. Angelo).

1393. Barometric observations among the high volcanoes of Mexico, with a consideration of the culminating point of the North American Continent.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890, p. 251–265.

Se ocupa del Pico de Orizaba, Popocatépetl, Ixtaccihuatl y Nevado de Toluca.

1394. The corals and coral reefs of the

Heilprin (Prof. Angelo).
western waters of the Gulf of Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890. p. 303–316. 2 láms.

——

1395. The Geology and Paleontology of the cretaceous deposits of Mexico. —*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1890, p. 445–469. 3 pl.

——

1396. Geological researches in Yucatan.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.* 1891, p. 136–158.

——

1397. Among the World's Highest Mountains; an Ascent of Orizaba, México.—"*Around the World,*" Philadelphia, **1,** 1894, p. 21–26 & with illustrations.

——

1398. Fisiografía de México. — *Min. Mex.* **18,** nos. 5, 11, 15 (5 Marzo, 16 Abril, 10 Mayo 1891).

Helguera (D.), hijo.
1399. La Minería Argentina.— *Min. Mex.* **29,** 1896, n. 2.

Heller (Carl Bartholomaeus).
1400. Reisen in Mexiko in den jahren 1845–1848. Mit 2 karten, 6 holzschniten und 1 litographie.—Leipzig, W. Engelmann. 1853. 8º 432 p.

Sucintamente habla de las minas, etc.

——

1401. Der mexikanische Staat Tabasco.—*Pett. Mitth.* 1856, p. 399.

——

1402. Der Vulcan Orizaba und seine Umgegend bis zur Küste des Mexicanischen Meerbusens. — *Pett. Mitth.* 1857, p. 367–369.

Herbertz (F. A.).
1403. Cubilote á chorro de vapor, sistema y privilegio F. A. Herbertz, Colonia (Alemania).—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1896, p. 183–192, 5 láms.

Heredia (José María).
1404. Viaje al Nevado de Toluca. (1836). —*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **8,** 1860, p. 159–163.

Hermann (Alberto).
1405. La producción de los Estados Unidos.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería,* Santiago, Chile).—*Min. Mex.* **30,** n. 22 y 23 (Jun. 3 & 10, 1897).

Hermesdorf.
1406. (Istmo de Tehuantepec).—*Jour. Geogr. Soc.* London, 1862, p. 536–554.

Hermosa (Francisco de P.).
1407. Manual de Laboreo de Minas y Beneficio de Metales.—Paris, 4 ediciones: La primera de 1857 (Imp. de la viuda Deis, Besanzon); la segunda de 1862 (Impr. Roblot, Paris): la tercera de 1871 (Imp. de Roblot, Besanzon). 8º 266 p., y la cuarta de 1889 (Imp. Ch. Bouret). 12º 394 p. figs.

Hernández (Dr. Francisco).
1408. Nova plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia a Fr. Hernandez, &.—Roma, B. Deuersini et Zanobij Masotti. 1651. fol. 950 p. y figs.

——

1409. Cuatro Libros de la Naturaleza y virtudes medicinales de las plantas y animales de la Nueva España. Extracto de las obras del Dr. Francisco Hernández. Anotados, traducidos y publicados en México el año de 1615, por Fr. Francisco Ximénez, Religioso lego dominico. Ahora por primera vez reimpreso mediante la protección del C. Lic. Agustín Canseco, Gobernador interino constitucional del Estado de Oaxaca, bajo la dirección del Dr. Nicolás León.—Morelia, Imp. y Lit. en la Escuela de Artes. 1888. 8º LX–300 p.

Hernández (Dr. Francisco).

En la 2ª parte del libro 4º, p. 276–286, se ocupa de los minerales usados en medicina.

Hay otra edición en folio, 842 p., hecha también en 1888, en la Imprenta de la Secretaría de Fomento, bajo el cuidado y corrección del Dr. Antonio Peñafiel, Director General de Estadística. Minerales, p. 801–812.

Hernández (Dr. José B.).

1410. El Mineral de Pozos (Estado de Guanajuato).—*Min. Mex.* **26,** núm. 1 (3 Enero 1895).

Hernández (G.).

1411. Apuntes sobre las Minas de azogue del Distrito de Canelas en el Estado de Durango.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 40.

Hernández y Dávalos (J. E.).

1412. Materiales para un Diccionario Geográfico, Estadístico, Histórico y Biográfico del Estado de Jalisco.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **2,** 1870, p. 453–484; **3,** 1871, p. 177–203.

En el t. 2 trata del Cantón de Ameca y en el 3 del Municipio de Atoyac. (Tequezquite y salitre de Atoyac, Sayula; aguas termales de Amacueca).

——

1413. Acuñación de la Casa de Moneda de Guadalajara, desde 1813 á 1870.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3,** 1871, p. 100–103.

Hernández y Marín (Juan).

1414. El Mineral de Baca Ortiz (Durango).—*Min. Mex.* **12,** núms. 12 y 13 (18 y 25 Junio 1885).

Heron de Villefosse (A. M.).

1415. De la Richesse Minérale. Considérations sur les mines, usines et salines des différens états, présentées comparativement.—Paris, Treuttel et Würtz. 1810–1819. 3 vol. 4º et Atlas *in folio* de 65 pl.

T. I.—Division Économique. Amérique Espagnole (México), p. 249; Monnoie de Mexico, p. 252–254; Metaux communs; étain, plomb, cuivre, p. 256; Amalgamation en Mexique et en Saxe, p. 259–261; Législation des Mines, p. 558–559.

Herrera (Alfonso L.).

1416. El Hombre prehistórico de México.—*Mem. Soc. Alzate* **7,** 1893–94, p. 17–56, 2 láms.

——

1417. El clima del Valle de México y la biología de los vertebrados.—*Nat.* 2 s. **2,** 1897, p. 38–86.

Consigna algunos datos de la constitución geológica.

Véase **Fletcher.**

Herrera (Alfonso) y Mendoza (Gumesindo).

1418. Estudio sobre el origen del cloruro de sodio y el carbonato de sosa en el Valle de México.—*Gac. Méd.* **2,** 1865, p. 85.

Herrera (José Manuel de).

1419. Sobre las fuerzas electro-químicas. Discurso leído en el acto de Química del Seminario de Minería el día 29 de Octubre del presente año.—Imp. por Juan Ojeda. (Sin portada ni fecha).

——

1420. Informe sobre la extracción de la plata por disolución, en la Hacienda de San Miguel de Regla.—*La Ilust. Mex.* **1,** 1851, p. 565–569.

Véase **Río (Andrés del).**

Herrera Moreno (Dr. Enrique).

1421. El Cantón de Córdoba. Apuntes de Geografía, Estadística, Historia, etc.—H. Córdoba. Tip. "La Prensa," de R. Valdecilla y Comp. 1892. 12º 662 p. 18 láms. (Carta geográfica del Cantón de Córdoba).

Herrera y Castellanos.

1422. Instrucciones para hacer informes de minas.—(De *La Evolución*, Durango).—*Min. Mex.* **40,** n. 20 (15 Mayo 1902).

Herrera y Gutiérrez (Mariano).
1423. La Dolomía del Distrito de Uruapan y sus aplicaciones.—*Mem. Soc. Alzate*, **3,** 1889-90, p. 93-96.—*La Nat.* 2ª serie, **1,** p. 397-399.

Herzig (Charles S.).
1424. Una gran mina de cobre. La Mina Tamarack, Península del Lago Superior, Mich. Descripción de la mina, los métodos empleados en trabajarla y de la manera que se usa.—*Min. Mex.* **27,** 1895, n. 8.

Hessenberg (Fr.).
1425. Topas aus Mexico.—*Mineralogische Notizen.* No. 7, p. 38-39, Fig. 37.—*N. J. M. G.* 1866, p. 364.

Hesse-Wartegg (Ernest von).
1426. Mexico. Land und Leute. Reisen auf neuen wegen durch das Aztekenland. Mit zahlreichen Abbildungen und einer Generalkarte Mexicos.—Wien und Olmütz. Ed. Hölzel. 1890. 8º 463 p.

Trata del Popocatépetl, minas, etc.

Heurteau (Emilio), Ingeniero de minas.
1427. Nota sobre un procedimiento de afinación del oro argentífero, que se practica en las casas de amonedación de Sydney y Melbourne.—*Prop. Ind.* 1875, n. 19.

(Traducido de los *Annales des Mines* por M. G.).

Hidden (William Earl).
1428. On an iron meteorite that fall at Mazapil, Mexico, during the display of "Bielid" meteors, November 27th., 1885, with an account of its fall, by Prof. José A. y Bonilla, Director of the Zacatecas Observatory.—*Annals New York Ac. Sc.* Vol. IV. 2 pl.

——

1429. On the Mazapil Meteoric-iron, which fell November 27th. 1885.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **33,** March 1887, p. 221-226. 1 map & 2 fig.

——

1430. Fierro meteórico de Mazapil, Zacatecas.—*Nat.* 2ª s. **1,** p. 389-391.

——

1431. El Meteorito de Mazapil. Memoria del Prof.... Estudio y Teoría del Ingeniero mexicano José A. y Bonilla, Director del Observatorio de Zacatecas.—*Bol. O. M. C.* 1895. p. 92-96.

Véase Brezina (Nº 888).

—— and **Washington (H. S.).**
1432. Contributions to Mineralogy.—*Am. J. Sc.* 3d. 3. **33,** June 1887, p. 507.—*N. J. M. G.* 1890 (II), p. 47 (C. A. Tenne).

Topacio de Zacatecas.

Hijar (Jerónimo), Ingeniero de minas.
1433. La Negociación Minera "Aurora" (Pozos, San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 6.

Hijar y Haro (Luis), Ingeniero de minas.
1434. Informe sobre el negocio minero del Septentrión en la Municipalidad de Guazapares, Distrito de Arteaga, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1897, pp. 105-125.—*Min. Mex.* **32,** núms. 23 y 24 (9 y 16 Jun. 1898).

Hilgard (E. W.).
1435. On the geological history of the Gulf of Mexico.—*Am. J. Sc.* 2 s. **2,** Dec. 1871, p. 391-404, 1 map.—*N. J. M. G.* 1872, p. 551.

——

1436. The Later Tertiary of the Gulf of Mexico.—*A. J. Sc.* 3 s. **22,** Jul. 1881, p. 58-65. 1 map.

Hilgard (J. E.).
1437. The Bassin of the Gulf of Mexico. A communication to the National Academy of Sciences, Nov. 18, 1880.

Hilgard (J. E.).

With a Map of the Gulf.—*A. J. Sc.* 3 s. **21,** Apr. 1881, p. 288–291. Pl. IX (1 : 10 000 000).

—

1438. Description of a relief model of the depths of the sea in the Bay of North America and Gulf of Mexico. By......, Superintendent.—*Rep. U. S. Coast & Geod. Surv.* 1884. (Appendix 17), p. 619–621, pl. 25.

Este modelo fué construído por A. y H. Lindenkohl. El modelo que está reproducido en la lámina que ilustra la nota, se extiende por el Norte á los Grandes Lagos, por el Sur á Cuba, y de Este á Oeste desde Halifax y S. Thomas hasta Llano Estacado en la base de las Montañas Rocallosas y la ciudad de México.

Hill (Benjamin F.).

1439. Contribution to the geology of part of Sonora, Mexico.—Resumen: *Science*, n. s. **12,** 1900, p. 447.

Hill (Prof. Luis C.).

1440. Fuerza eléctrica. Su uso en las Fábricas y en las Haciendas de Beneficio.

(Trad. del *Biennial Rep. State School of Mines*, Golden, Colo.).—*Min. Mex.* **30,** n. 22 (Jun. 3 1897).

Hill (Robert T.).

1441. University of Texas. School of Geology.—Circular Nº 1, 1888, 1 p.

Refiere la existencia de una formación Jurásica marina en el S.W. de Texas y partes adyacentes de la República Méxicana.

—

1442. Report upon the Geology and Mineralogy including all Mines of the Santa Rosa Mineral Zone, with Map.—San Antonio (Texas), Maverik Printing House. 1891. 8º 32 p. 3 mapas.

Esta zona minera se halla en la Municipalidad de Múzquiz, Estado de Coahuila.

—

1443. Preliminary notes on the Topography and Geology of Northern Mexico and Southwest Texas, and New Mexico. — *The Am. Geol.* **8,** Sept. 1891, p. 133–141.

—

1444. Zona minera de Santa Rosa (Coahuila). Informe geológico y exploración. — *Bol. Agr. Min.* Jul. 1892, p. 107–155.

—

1445. The occurrence of Hematite and Martite Iron Ores in México.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **45,** Feb. 1893, p. 111–119.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 15.

—

1446. Mexico as an iron producing country.—*Eng. Mag.* **4,** 1893, p. 744–753.

Habla de los yacimientos de Monclova (Coahuila) y de los de Jalisco y Guerrero.

—

1447. The Cretaceous formations of Mexico and their relations to North American geographic development. *Am. J. Sc.* 3d. s. **45,** April 1893, p. 307–324. 4 figs.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 349–352 (J. Böhm).

—

1448. Geographic and Geologic features, and their relation to the mineral products of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32,** Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 163–178.—*Eng. Min. J.* **72,** n. 18, Nov. 2, 1901, p. 561–564, 2 figs.

—

1449. The upland placers of La Cienega, Sonora, Mexico.—*Eng. Min. J.* **73,** n. 4, Jan. 25. 1902, p. 132–134, 7 figs.

—

1450. Notes from a little journey to Mexico.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 5, Aug. 2, 1902, p. 145–146, 1 fig.

Hillebrand (W. F.).
1451. Mineralogical Notes. Hessite (S. Sebastian, Jalisco).—*Am. J. Sc.* 4 s. **8**, Oct. 1899, p. 298.

Hodges (A. C. jr.).
1452. Algunos procedimientos metalúrgicos mejorados.—*Min. Mex.* **20**, 1892, n. 6.

Hoffay (Eduardo).
1453. Informe acerca del estado del Mineral de Guadalupe Coahuayutla, presentado á su Junta Menor Directiva. — México, Imp. de Murguía, 1851. 8º

Hoffmann (Carlos).
1454. La Negociación Minera de Concepción.—"El Correo," S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **19**, n. 15 (12 Nov. 1891).

Hoffmann (H. O.).
1455. El cálculo de las revolturas para la fundición de plomo.—*Min. Mex.* **22**, núms. 2 y 3 (12 y 19 Ene. 1893).

Hoffmann (O.).
1456. (Metallurgy of Silver at San Francisco del Oro, Chihuahua).—*Eng. & Min. J.* 23 Feb. 1889.

Hoffmann (Ottakar).
1457. La Hidro-metalurgia de la plata. —(Trad. del *Mineral Industry*).—*Min. Mex.* **25**, núms. 19, 20, 21, 22 y 23 (9, 16, 23 y 30 Nov. y 7 Dic. 1899).

Holbrook (Francisco N.).
1458. Depósitos de carbón de piedra en Corralitos.—*Mem. M. F.* 1883–85, **5**, p. 179–181.

Holden (Edward S.).
1459. List of recorded earthquakes in California, Lower California, Oregon, and Washington Territory. Compiled from published Works and from private information.—Sacramento, J. Young, 1887. 8º 78 p.

Comprende, además de la Baja California, otras regiones de la República Mexicana en las que también se sintieron los temblores.

Holdernes (Federico).
1460. Mineral de Copala (Sinaloa).—*Min. Mex.* **11**, n. 15 (12 Junio 1884).

Holdich (A. H.).
1461. Datos sobre la fundición.—(Trad. de *The Mining Journal*).—*Min. Mex.* **30**, n. 24 (17 Jun. 1897).

———
1462. Datos sobre la fundición.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*). — *Min. Mex.* **35**, n. 9 (31 Ag. 1899).

Holmes (William H.).
1463. Evidences of the antiquity of man of the site of the City of Mexico.—*Trans. Anthrop. Soc. Washington*, **3**, 1883–85, p. 68–81.

———
1464. The obsidian mines of Hidalgo, Mexico.—*Am. Anthropologist*, n. s. **2**, July-Sept. 1900, p. 405–416, pl. 1–16.

Holms (W. Leonard).
1465. El procedimiento del cianuro como se practica en el Rand.—(Trad. del *Eng. Mig. J.*).—*Min. Mex.* **33**, n. 7 (18 Ag. 1898).

Hooker (W. A.).
1466. Notes on mining in Oaxaca.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **15**, 1887, p. 13–21.

Hope (Henry Philip).
1467. Catalogue Hope Collection. London, 1839. 8º

Habla de un precioso ópalo de fuego de México, que fué vendido en £ 262, p. 8, fig. 8, pl. xxxi.

Hopkins (Alfred), Lieutenant Commander, U. S. N.
1468. Report of the Hydrographic Surveys on the Pacific Coast in connection with a Ship-Canal across the Isthmus of Tehuantepec. — *Reports of Explorations*, etc. Shufeldt, p. 95–98, maps.

Hopkins (Alfred).

Contiene los informes de G. B. Gill y Ph. H. Cooper.

Hopkins (Gerald B.).

1469. Apuntes sobre la compra y ensaye de los minerales, trabajos de las minas bajo el sistema de partido en Chile.—*Min. Mex.* **32,** n. 6 (10 Feb. 1898).

Hoppe (A.).

1470. Ueber einige Eruptivgesteine aus dem mexicanischen Staat Puebla.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico*, II Theil, 1899, 3 heft, p. 207–224.—*N. J. M. G.* 1900 (II), p. 229–232 (Milch).

Hoppenstedt (Alberto), Ingeniero Inspector de minas.

1471. Informe del Ingeniero......... —*Bol. Agr. Min.* Agosto, 1891, p. 146–164.

Se ocupa de Zirapitiro, Tepantitlán y Minerales anexos, en el Estado de Guerrero.

——

1472. Informe sobre la zona minera de Bolaños, concedida al Sr. A. J. Moore.—*Bol. Ayr. Min.* Diciembre, 1891, p. 122–155.

——

1473. Informe sobre la zona minera de "Bolañitos," La Luz (Guanajuato).—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1892, p. 228–230.

——

1474. Informe sobre la zona minera de Ajuchitlán (Guerrero). — *Bol. Agr. Min.* Enero, 1893, p. 171–219.

——

1475. La producción aurífera en la República.—*Bol. Agr. Min.* Junio, 1893, p. 133–148. — *Min. Mex.* **23,** 1893, núms. 14 & 15.

——

1476. Informe sobre la visita á las minas de la Municipalidad de Teitipac, Guerrero.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1893, p. 241–254.

——

1477. Informe sobre los criaderos de oro en el Cerro de los Ocotes, del Distrito de Sultepec, del Estado de México.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1894, 229–236.—*Min. Mex.* **25,** 1894, número 11.

——

1478. Informe sobre la visita al mineral de Palmarejo (Jalisco).—*Bol. Agr. Min.* Jun. 1894, p. 126–134.

——

1479. Estadística Minera de la República Mexicana.—*Bol. Agr. Min.* 1898, Abril, p. 57–94; Mayo, p. 37–73; Junio, p. 40–76; Julio, p. 33–67; Agosto, p. 58–92; Sept., p. 49–83; Oct., p. 86–107; y Nov., p. 39–68.

Baja California, Sonora, Sinaloa, Chihuahua (Abril), Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León, Durango (Mayo), San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato (Junio), Jalisco, Tepic (Julio), Michoacán, Querétaro, México (Agosto), Hidalgo, Morelos (Sept.), Guerrero, Puebla (Oct.); Oaxaca, Veracruz (Nov.).

——

1480. Informe presentado por el Inspector Ingeniero de Minas,............ á la Secretaría de Fomento, sobre la importancia de la negociación minera La Velardeña, Cuencamé, Durango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1901, p. 138–145, 2 láms. (Mina "Reina del Cobre").

Horcasitas (Andrés).

1481. Compañía Minera de Corralitos. Trabajos ejecutados en el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1898, p. 91–92.

—— **y Vallarta (Ignacio L.).**

1482. Dictámenes de los Señores Licenciados......... el primero sobre el denuncio de la "Cuenca del Jaramillo" y cuestiones relativas, y el segundo acerca de la invasión de las minas nombradas "Guadalupe" y "El

Horcasitas (A.) y Vallarta (I. L.).
Rosario," del Mineral de Pachuca.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1889. 8º 90 p.

Hordman (J. E.).
1483. Manejo práctico en las operaciones de minas.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 10 y 11 (7 y 14 Mar. 1901).

Horsfall (H. A.), Ingeniero.
1484. Descubrimiento de oro en el Distrito de Batopilas. Carta del Ingeniero...... publicada en "The Engeneering and Mining Journal." Enero 5 de 1889.

Anexo núm. 4 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas*, p. 39-41.

(Véase Anónimos.)

—— 1485. Informe sobre el Distrito Minero de Ocampo, Chihuahua.—*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 19.

Howarth (O. H.).
1486. The western Sierra Madre of Mexico.—*The Geographical Journal.* London, **6,** 1895, p. 422-438.

—— 1487. Popocatepetl, and the volcanoes of the Valley of Mexico.—*The Geographical Journal* London, **8,** 1896. p. 137-153, pl.

—— 1488. El Popocatépetl y los volcanes de México. Estudio presentado á la Real Sociedad de Geografía de Londres, en su sesión de 13 de Abril de 1896. Traducido y anotado por el socio Ingeniero Enrique A. Turnbull y leído en la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en las sesiones verificadas en Agosto de 1897.—*Bol. Soc. Geogr.* 4ª ép. **4,** 1898, n. 1, p. 50-72, 3 láms.

—— 1488 *a*. Across the Sierra Madre from Mazatlan to Durango. — *Brit. Ass. adv. Sc.* **68** (Bristol), 1898 (1889), p. 941.

—— 1489. The Cordillera of Mexico and its Inhabitants.—*Scot. Geogr. Mag.* **16,** 1900, p. 342-352, figs.

—— 1490. The Cordillera of Mexico.—(Extract from a paper in the *Scottish Geogr. Mag.*).—*Mines and Minerals,* **21,** n. 12, July 1901, p. 556.

—— 1491. Old-time mining in Mexico. The methods and tools used by the ancient miners and their processes of reducing the ore.—*Mines and Minerals,* **22,** n. 4, Nov. 1901, p. 156-159, 3 fig.

Howe (Jas. Lewis) and Campbell (H. D.).
1492. Examination of Specimens from Chichan-Kanab, Yucatan.—*A. J. Sc.* 4 s. **2,** Dec. 1896, p. 413-415.

Hoyt (C. A.).
1493. El procedimiento Russell en el Blue Bird, Butt Montana.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núm. 26, **25,** 1894, núms. 2, 4 & 6.

Hübner.
Véase **Richter.**

Hughes (Manuel M.).
1494. El Distrito de Arizpe, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **34,** núms. 9 y 13 (2 y 30 Mar. 1899); **36,** n. 12 (22 Mar. 1900).

—— 1495. Haciendas de beneficio en algunos Minerales del Distrito de Arizpe, Sonora. — *Min. Mex.* **34,** n. 18 (4 Mayo 1899).

—— 1496. La Minería en el Distrito de Altar, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **35,** n. 2 (13 Jul. 1899).

Hughes (Manuel M.).

1497. El Mineral de San Pedro, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **35,** n. 1 (6 Jul. 1899).

Huitrado (José O.).

1498. Informe rendido á la Compañía Carbonífera de Guadalupe por el Señor Ingeniero......... con motivo del reconocimiento que practicó en los yacimientos existentes en la Hacienda del Aguacate; y escritura que asegura los derechos de la Compañía.—Querétaro, Imp. y Lit. de Miguel M. Lámbarri, Calle del Bimbo, núms. 11 y 12. 1895. 8º 15 p. 2 láms. (Corte geológico 1 : 15,000; Croquis 1 : 10,000).

(Hda. del Aguacate, Mun. Tempoal, Cantón Tantoyuca, V. C.).

Hull (Edward).

1499. Prof. J. W. Spencer on changes of level in Mexico.—*Geol. Mag.* **5,** May 1898, p. 193–195.

Hulst (Dr. Nelson P.)

1500. El Porvenir de la Minería.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38,** n. 8 (21 Feb. 1901).

Humboldt (Alejandro de).

1501. Extracto de la carta que el Baron de..... escribió desde México en 22 de Abril de 1803 á D. Antonio Josef Cavanilles.—*Ans. de ciencias naturales.* Madrid, **6,** p. 281.

Se ocupa de algunos puntos de Seismología.

——

1502. Bosquejo de una pasigrafía geognóstica, con tablas. México, 1804.

——

1503. Versuch über den politischen Zustand des Königreichs Neu-Spanien. Mit Kupfern und karten.—Tübingen, 1809–1814. 8º 5 t.

Essai politique sur le royaume du Mexique.—Paris, 1808. 4º y atlas.

Essai politique sur le royaume de la Nouvelle Espagne; avec un atlas physique et géographique, fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements barométriques. — Paris, F. Schoell, 1811, 1 t. 4º & atlas gr. in fol.

Los principales mapas y planos que contiene el atlas son los siguientes: Mapa general de México, entre los paralelos 16° y 18°, 2 hojas.—Mapa en una hoja, en escala menor, entre los paralelos 15° y 42°.—Carta del Valle de México.—Camino de Acapulco á México.—Camino de México á Santa Fe, según el itinerario de D. Pedro de Rivera.—Carta de la región entre México y Veracruz.—Corte hipsométrico de la Mesa en tres direcciones principales.—Cuadro físico de la pendiente oriental entre México y Veracruz.—Cuadro físico de la pendiente occidental entre México y Acapulco.—Cuadro entre los paralelos 19 y 21 de México á Guanajuato.

Del mismo año é impresor hay otra edición en 8º 5 t.

La 2ª edición 1825–27, Paris, Renouard, 4 t. 8º 1 mapa.

Political Essay on the Kingdom of New Spain, translated by John Black.—London. 4 t. 8º

La primera edición de 1811, la segunda de 1814 y la tercera de 1822.

Ensayo político sobre el Reino de Nueva España, sacado del que publicó en francés......... por Don Pedro María Olive.—Madrid, 1818, 2 t. 8º

Hay otra traducción por D. Vicente González Arnao, de la cual se han hecho tres ediciones en Paris: 1822 (4 t. 8º y láms.), otra en 5 t. 8º mayor con mapas, y en 1836, 5 t. 8º mayor y mapas. Se cita asimismo otra edición de Paris, 1842, 5 t. 8º y mapas.

En esta obra Humboldt da interesantes noticias relativas á la geología, mineralogía, explotación de minas, metalurgia, acuñación, etc., en México.

——

1504. Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hé-

Humboldt (Alejandro de).
misphères.—Paris, F. G. Levrault. 1823. 8º 379 p.

—

1505. Selections from the Works of the Baron de Humboldt relating to the climate, inhabitants, productions and mines of Mexico. With notes by John Taylor. With a map.—London, 1824. 8º XII–310 p.

—

1506. Tableaux de la Nature, ou considérations sur les steppes et les déserts, sur la physonomie des végétaux, sur les cataractes de l'Orenoque, sur la structure et l'action des volcans dans les differentes régions de la terre. Traduits de l'allemand par J. B. Eyriés.—Paris, 1828. 8º 2. t.

Se publicó también en inglés (Londres, 1849) y otra edición en francés por Ch. Galuski. (Paris, L. Guérin, 1868).
V. De la structure et mode d'action des volcans dans les différentes contrées de la terre.

—

1507. Researches concerning the Institutions and Monuments of the ancients inhabitantes of America, with descriptions of some of the most striking scenes in the Cordilleras. Writen in french by...... and translated into English by Helen Maria Williams.—London, 1814. 8º láms.

—

1508. Ueber die Gold–Production in Amerika und Asien.—*Karsten Archiv f. Min.* **12,** 2, 1839, p. 572–580.

—

1509. Kleinere Schriften. Erster Band. Geognostische und Physikalische Erinnerungen. Mit einem Atlas, enthaltend Umrisse von Vulkanen aus den Cordilleren von Quito und Mexico.—Stuttgart und Tübingen. J. G. Cotta'scher Verlag. 1853. 8º 474 p. & Tab.—Atlas 12 Tafln.

Mélanges de Géologie et de Physique génerale. Traduction de M. Ch. Galuski.—Paris, Libraire des Sciences Naturelles, etc. Th. Morgand, Éditeur. 1864. 8º XVI–596 p.—Atlas: Volcans des Cordillères de Quito et du Mexique. (12 pl.).

Chapitre XII. Description des planches contenues dans l'Atlas des Cordillères de Quito et du Mexique, p. 507–524. (Popocatepetl & Pico de Orizaba, p. 514–522; Atlas: Popocatepetl & Ixtaccihuatl, pl. VIII & Volcan d'Orizaba, pl. IX).

—

1510. Von den Zweifeln, welche ueber den Flaecheninhalt des jetzigen mexicanischen Gebiets erhoben worden sind.—*Zeitsch. f. allg. Erdk.* N. F. **4,** 1859. p. 169–172.

—

1511. Tablas Geográfico–Políticas del Reino de la Nueva España (en el año de 1803), que manifiestan su superficie, población, agricultura, fábricas, comercio, minas, rentas y fuerza militar. Presentadas al Señor Virey del mismo Reino en Enero de 1804.—*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **4,** 1869, p. 635 –657.

—

1512. Sites des Cordillères et Monuments des peuples indigènes de l'Amérique. Nouvelle édition mise dans un ordre nouveau indiqué par l'auteur avant sa mort.—Paris, L. Guérin etc. Cie., Éditeurs. 1869. 8º 531 p. Planches.

Plateau du Mexique. Roches basaltiques et Cascada de Regla, p. 27–31. Coffre de Perote, p. 32–33. Volcan de Jorullo, p. 34–35. Montagnes de porphyre colonnaire du Jacal et sommet de la montagne des organes d'Actopan, p. 36.

Humboldt (Alejandro de).

1513. Cartas del Barón de... Copia de una carta de... dirigida al ciudadano Delambre, uno de los secretarios perpetuos del Instituto Nacional (su fecha en Lima á 25 de Noviembre de 1802).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2,** 1870, p. 224–229 y 308–315.

Da algunas indicaciones geológicas y mineralógicas.

Hunt (A. M.) & **Meredith (Wynn).**

1514. Potencia eléctrica. Su generación y aplicación á trabajos de Minería en la Costa del Pacífico.—(Trad. del *Cal. Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **36,** n. 24 y 25 (14 y 21 Jun. 1900).

Hunt (Dr. Joseph).

1515. Los minerales de México.—*Min. Mex.* **27,** núms. 19 & 20.

Huntington (Prof. Oliver Whipple).

1516. On the crystalline structure of iron meteorites.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **21,** 1885–86, p. 478–498.—*Am. J. Sc.* 3 s. **32,** Oct. 1886, p. 284–303.

Meteorita de Coahuila, p. 486, 488 & 490

—

1517. On the Coahuila Meteorites.—*Am. J. Sc.* 3 s. **33,** Feb. 1887, p. 115–118, pl. III.

—

1518. Catalogue of all recorded meteorites, with a description of the specimens in the Harvard College Collection, including the Cabinet of the late J. Lawrence Smith.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **23,** 1888, p. 37–110, pl. I–V.

Comprende varias meteoritas mexicanas.

—

1519. The Crystalline Structure of the Coahuila Irons.—*Proc. Am. Acad. Sc. & A.* **24,** 1888–89, p. 30–35, 4 figs.

—

1520. Fierros de Butcher. Coahuila.—*Nat.* 2ª s. **1,** 1891, p. 507–508.

Huxley (T. H.).

1521. La mayor edad del "Origen de las especies." Discurso del Profesor ...... pronunciado el 19 de Marzo de 1880 ante la Academia de Inglaterra. *Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 277–286 & 289–291.

(Traducido por J. M. Castaños).

I

Ibargüengoitia (Ignacio), Ingeniero de minas.

1522. Estudio comparativo de los resultados prácticos de varios sistemas de beneficio, aplicados á los minerales de plata.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 38–51.

Ibarrola (José Ramón de).

1523. Lecturas hechas sobre la Metalurgia del Hierro por el Ingeniero Civil D....... ante la Asociacion de Ingenieros Civiles y Arquitectos. Discurso de introduccion. México, Setiembre 13 de 1876.—México, J. M. Aguilar y Ortiz. 1876. 4º 10 p.

Icaza (R.).

1524. Compañía Minera del Carrizo. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1899, p. 81–86.

Iglesias (José María).

1525. Asfalto y sal gema.—*Bol. Soc. Geog.* **6,** 1858, p. 167–168.

Iglesias (José María).

Da noticia del descubrimiento (Agosto de 1844) de una mina de sal y yacimiento de chapopote cerca de Moloacán, Dto. de Acayucan, V. C. y se incluyen los informes de los Sres. Dr. Federico Hechler, p. 168–169 y Generales J. Orbegozo y J. Gómez de la Cortina, p. 169–172.

Iglesias (Miguel), Ingeniero topógrafo.

1526. La exploracion científica del Ceboruco.—*Min. Mex.* **3,** 1875–79, números 12 y 13.

——

1527. Apuntes que se dan á los alumnos de la clase de Geología de la Escuela N. Preparatoria que está actualmente á cargo del Sr. Ingeniero D......

Se comenzaron á publicar como folletín de *La Escuela Preparatoria*, y no sabemos si se concluyeron.

Véase **Rieken.**

—— **Bárcena (Mariano) y Matute (Juan Ignacio).**

1528. Informe sobre los temblores de Jalisco y la erupción del volcán "Ceboruco," presentado al Ministerio de Fomento.—*Ans. M. F.* **1,** 1877, p. 115–204. 4 láms.

Ihlseng (M. C.), Profesor en la Escuela de minas del Estado de Colorado.

1529. Métodos para abrir y ademar los tiros.—*Min. Mex.* **22,** 1893, n. 14.

——

1530. Método para excavar y ademar túneles y socavones.—*Min. Mex.* **22,** 1893, n. 18.

——

1531. Condiciones que hay que tomar en consideración al comenzar á abrir una mina.—*Min. Mex.* **22,** 1893, números 20 & 21.

——

1532. Sobre el uso y propiedades de los explosivos usados en las minas.—*Min. Mex.* **22,** 1893, n. 24.

——

1533. Descripción del método de extracción denominado "trabajos de cieló."—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 10.

——

1534. Exploraciones en los placeres de oro.—*Min. Mex.* **23,** 1893, n. 12.

——

1535. La Historia de la Minería del Oro.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33,** n. 7 (18 Ag. 1898).

Iles (Malvern W.).

1536. Ensaye de plomo por vía ígnea.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 17.

Inda (Pbro. Jorge).

1537. Observaciones del Volcán de Colima.—*Bol. O. M. C.* 1897, p. 149 y sig.

Ingalls (Walter Renton).

1538. La fundición práctica de los plomos argentíferos.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núms. 17 & 18.

——

1539. The tin-deposits of Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **25,** (Florida Meeting), March 1895, pp. 146–163, 3 figs. (Discussion: C. W. Kempton, p. 997–998, 1 fig.).—*Z. prakt. Geol.* **3,** 1895, Mai p. 216.

Depósitos de estaño en el Estado de Durango.—*Min. Mex.* **26,** 1895, núms. 15, 16 & 17.

——

1540. Notes on the tin-deposits of Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **27,** 1897 (Lake Superior Meeting), p. 428–429.

——

1541. La Cronología de la industria minera de 1442 á 1896.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núms. 15 & 16.

——

1542. Progreso en la Metalurgia del oro y la plata.—(Trad. de *The Mineral Industry*).—*Min. Mex.* **33,** núms. 9, 10, 11 y 12 (1, 8, 15 y 22 Sept. 1898.)

Ingalls (Walter Renton).

1543. La precipitación del oro de las soluciones de cianuro.—(Trad. de *The Mineral Industry* por E. Basadre Forero).—*Min. Mex.* **34,** n. 20 y 21 (18 y 25 May 1899).

Iniestra (Ignacio), Capitán de Ingenieros.

1544. Presence de l'iode dans différents minérais et dans les plantes croissant loin de la mer.—*C. R.* **3,** 25 Juill. 1836, p. 43.

Es un extracto de una carta á Arago en la que refiere brevemente que D. Andrés del Río descubrió el iodo en la plata córnea de Albarradón (Zacatecas) y Bustamante en el plomo blanco de Catorce (San Luis Potosí).

——

1545. Note comuniquée à M. Arago, concernant une nouvelle combinaison naturelle de l'iode.—*C. R.* **3,** 14 Nov. 1836, p. 582.

Se refiere al descubrimiento del ioduro de mercurio hecho por D. Andrés del Río en Casas Viejas (Querétaro).

Iparraguirre (J.).

Véase **Heathfield.**

Irelan (W. F.).

1546. La cloruración.—*Min. Mex.* **17,** 1891, n. 24 & **18,** n. 2.

Irigoyen (Luis G. de).

1547. El Mineral de Temascaltepec con sus anexos Real de Arriba, Mina de Agua y la Albarrada, distantes de una á tres leguas.—*Min. Mex.* **1,** 1873, n. 4.

Irizar (Vicente).

1548. El Socavón de Purísima de Zacatecas.—*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 5.

——

1549. La Negociación Minera de Sauceda, en Zacatecas.—*Min. Mex.* **29,** n. 3 (16 Jul. 1896).

Iturribarría (Ciriaco).

1550. Memoria geográfica y estadística del Departamento de San Luis Potosí, formada por orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Ramon Adame. —*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **7,** 1859, p. 288–321 y 24 cuadros.

Situación, extensión, aspecto físico y clima. —Minerales del Departamento; Lugares principales de minas (Catorce, Cerro de San Pedro, Guadalcázar, Santa María de Charcas, Ramos y Ojocaliente), p. 293–295 y 306–318. Cuadros 18 y 19 Minerales de Catorce y Cerro de San Pedro.

J

Jaime (Alberto C.).

1551. La Negociación de "Purísima," Sombrerete, Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **32,** n. 20 (19 Mayo 1898).

James (Alfredo).

1552. El cianuro de potasio en la reducción de los minerales de oro.—*Min. Mex.* **27,** 1895, n. 5.

James (George D.).

1553. Through the Sierra Madre in Chihuahua.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 5, Aug. 2, 1902, p. 140–142, 2 maps.

James Hermanos.

1554. El Procedimiento del Cianuro en México.—*Min. Mex.* **23,** núms. 2 y 3 (13 y 20 Jul. 1893).

Janes (B. E.).

1555. El procedimiento del cianuro en la Mina "Mercur."—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 26.

Jannettaz (Ed.).

1556. Note sur la Crysocole de la Californie.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **9,** 1886, p. 211–213.—*Rev. Soc. Alzate,* 1900–1901, p. 34–36.—*N. J. M. G.* 1888 (I), p. 183.

——

1557. La Metalurgía del plomo en la Provincia de Murcia (España).—(De la *Gac. Min. y Com.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 24 (13 Jun. 1901).

Janin (Louis, jr.).

1558. Mulatos Gold Mines, State of Sonora, Mexico. —*Eng. and Mining Jour.* **49,** 1890, p. 131–132.

——

1558 *a.* Tratamiento de los minerales de cobre auríferos por el cianuro de potasio.—(Trad. del *Eng. Min. J.* por R. E. Chism.)—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 6, p. 64–65.

Jeffrey (W. B.).

1559. Informe sobre los trabajos ejecutados en la Negociación Minera de Pinos Altos, Chihuahua, durante el año de 1896 y los seis primeros meses de 1897.—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1897, pp. 33–39.

Jiménez (Francisco).

1560. Informe relativo al reconocimiento del camino de Huamantla á Nautla, presentado al C. Ministro de Fomento.—*Mem. Min. Fomento, Balcárcel,* 1873, p. 243–344, 2 láms.

(Perfiles y plano corográfico, 1 : 400 000).

Jiménez (Froilán).

Véase Arce (Genaro G.).

Johnson (Douglas Wilson).

1561. On some Jurassic fossils from Durango, Mexico.—*Am. Geol.* **30,** Dec. 1902, p. 370–372.

Johnson (J. C. F.).

1562. Nuevo método para separar el oro contenido en una amalgamación impura.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 3.

Jones (Manuel).

1563. Decadencia de los negocios mineros en Guanajuato. Gravámenes que el Gobierno local y el general tienen impuestos sobre esos giros. Dificultades para acarrear capitales para nuevas empresas mineras y recurso que debe tocarse para impulsarla.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 154–160.

——

1564. Carta dirigida al Secretario de la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2,** 1890, n. 3, p. 17–20.

Hace algunas adiciones al proyecto de Compañía Minera de Guanajuato.

Véase Arce (Genaro G.).

Jordan.

1565. Uebes ein mexikanisches Meteoreisen.—*Ann. Chem. Pharm.* **101,** 1856, 356-358.

Xiquipilco ó Toluca (analizado por Nason).

Jordán (Ricardo).

1566. Algunos datos recopilados sobre la cuestión de la plata. —*Min. Mex.* **12,** núms. 50–52 y **13,** n. 1 (Marzo y Abril 1886)..

Jory (J. H.).

1567. Precipitación electrolítica de las soluciones de cianuro de potasio.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39,** n. 14 (3 Oct. 1901).

Judd (J. W.).

1568. Origen, naturaleza y metamórfosis de los rubíes. —*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 17.

——

1569. Los rubíes de Burnam.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 18.

Jurien de la Gravière (Le Vice-amiral E.).

1570. Note sur l'exploration hydrographique des côtes du Mexique.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 76-78.

K

Kalb (Couternay de).

1571. Onyx-Marbles.—*T. A. I. M. E.* **25** (Atlanta Meeting), 1895, México, pp. 564-566.

Mármoles-ónix.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 11 & 12.

Karsten (L. G.).

1572. Tablas Mineralógicas dispuestas segun los descubrimientos más recientes é ilustrado con notas por..... Consejero de Minas del Rey de Prusia, Prof. de Mineralogía é Inspector del Real Gabinete, Socio y Correspondiente de muchas Academias. Tercera edicion alemana de 1800, traducida al castellano para el uso del Real Seminario de Minería por *D. Andrés Manuel del Rio.* Con superior permiso. Impresas en México por D. Mariano Joseph de Zúñiga y Ontiveros. Calle del Espíritu Santo, año de 1804. En fol. xiv-102 p.

——

1573. Sur les procédés d'amalgamation appliqués aux minérais d'argent. —*Karsten Archiv.* **1**, p. 161-200.—*Ann. des Mines*, 2 s., **7**, 1830, p. 97-136.

——

1574. Veta-Grande. — *Karsten Archiv.* **6**, 1833, p. 319 y sig.

Katzer.

1575. E. Ordóñez: Das Bergbaurevier von Pachuca in Mexico (Uebersetzt von C. v. Ernst: Oesterr. Zeitschr. f. Berg-und Hüttenwesen. 1902, No. 43, 44).—*N. J. M. G.* 1904, I. Bd. 2 Heft, p. 230-232.

Kaunhowen.

1576. Hidalgo del Parral: To the members of the American Institute of mining Engineers greeting. — *Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Mai, p. 165.

Keith.

1577. Procedimiento de......... para la afinación del plomo de obra. Traducido de la Gaceta titulada: Berg und Hüttenwessen por Manuel M. de Anda.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1**, 1886 -88, p. 574-577.

Keller (Albert).

1578. Aplicación del horno eléctrico en metalurgía. — *Min. Mex.* **44**, 1904, núms. 4 y 10, p. 41-42 y 112-113.

Keller (Emilio).

1579. Los nuevos procedimientos de cloruración y una reivindicación de estos inventos.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **34**, n. 11 (16 Mar. 1899).

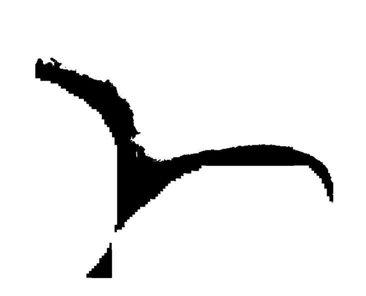
Kempton (C. W.).

1580. The Tin Deposits of Durango, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **25**, 1895, p. 997-998.

Discusión del trabajo de *W. R. Ingalls* (Nº 1589) y mención de los placeres de estaño de Sain Alto, Zacatecas.

Kenngott.

1581. Krystall-Gestalten des Bromits von *Plateros* in *Mexiko.*—*Min. Notizen*, **2**, 1853, p. 8.



Kenngott & Wiser.

1582. Mittheilungen über die Meteoriten der Zürcher Sammlungen.—*Vierteljahrschr. d. Naturf. Ges.* Zurich, **7,** 1862, p. 149-158.

Xiquipilco ó Toluca, p. 156-157.

Kerber (E.).

1583. Eine Besteigung des thätigen Vulcans von Colima. — *Aus allen Welttheilen.* 14 Jahr. 2 Heft.

Key (A. Cooper).

1584. La Minería en la Antigüedad, refiriéndose especialmente á la Gran Bretaña y á España.—(Trad. del *Min. Journal*).—*Min. Mex.* **30,** núms. 13 y 14 (1 y 8 Abr. 1897).

Keyes (Charles Rollin).

1585. A Bibliography of North American Paleontology, 1888-1892. — *Bull. U. S. Geol. Survey.* n. 121, 1894, 251 p.

Inserta noticias de publicaciones relativas á México.

Kimball (James P.), Ph. D., F. G. S., Professor of Geology in Lehigh University.

1586. Notes on the Geology of Western Texas and of Chihuahua, Mexico.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **48,** Nov. 1869, p. 378-388.

——

1587. On the Silver Mines of Santa Eulalia, State of Chihuahua, Mexico.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **49,** March. 1870, p. 161-175.

——

1588. On the Cretaceous age of silver deposits in Chihuahua, Mexico.—*Proc. Am. Assoc.* **18,** (Salem), 1870, p. 170-179.

——

1589. On a deposit of Grahamite known as the Cristo Coal Mine.—100 miles South-West of the port of Tampico. Mexico.—New York, 1876, 8º 24 p. 1 lám.

Informe sobre un depósito de Grahamita conocido con el nombre de Mina de Carbón del Cristo á 100 millas al S.O. del Puerto de Tampico, (México).—*Min. Mex.* **8,** 1881, n. 2.

(Es traducción del anterior).

——

1590. On the occurrence of Grahamite in the Huasteca, Mexico, and notice of the geology of that region.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **12,** Oct. 1876, p. 277-286.

Sobre la existencia de la Grahamita en la Huasteca, México, y noticia de la geología en esa región.—*Min. Mex.* **8,** 1882, n. 48.

Es traducción del anterior.

King (A. J.).

1591. Sabinal Mining & Smelting Co. (Chihuahua). Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1899, p. 121-127.

King (Dr. Geo. W.).

1592. Primeros auxilios para los heridos. Accidentes en las minas.—(Trad. de *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **42,** 1903, núms. 1 & 2, p. 1-3 y 13-15.

Kingman (Lewis).

1593. Tampico y el Río Pánuco.—(De *El Estandarte* de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **30,** n. 17 (29 Abr. 1897).

Kirby (Edmund B.).

1594. Beneficio de los minerales de baja ley.—*Min. Mex.* **28,** 1896, nos. 14 & 15.

——

1595. Reconocimiento y apreciación de los placeres de oro.—*Min. Mex.* **35,** n. 7 (17 Ag. 1899).

Kirchhoff (Charles).

1596. Lead (Mineral Resources of the U. S.).—*Ann. Rep. U. S. Geol. Survey*, **16**, 1894–95, III.

México, p. 876.

——

1597. Progresos de la Minería y Metalurgía en tres cuartos de siglo.—(Trad. del *Jour. Franklin Inst.*).—*Min. Mex.* **36**, núms. 7 y 8 (15 y 22 Feb. 1900).

Kirkegaard (P.).

1598. Explotación de minerales de mispickel auríferos en Deloro, Ontario.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **39**, n. 13 (26 Sept. 1901).

Klaproth.

1599. Graugiltig. Erz von Tasco.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 74.

Cobre gris antimoniado remitido por Humboldt.

——

1600. Meteoreisen von Durango.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 101.

——

1601. Feuer–opal von Mexiko.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 156.

Cuarzo resinoso encontrado por Humboldt.

——

1602. Stanglicher Braunspath von Guanajuato.—*Klap. Chem. Unters. der Min.* **4**, p. 199.

Espato calizo ferrífero encontrado por Humboldt.

Klautzsch (A.).

1603. Nutzbare Lagerstätten in Süd- und Mittelamerika.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Sept., p. 303–304 (México).

Es un extracto de "The Iron and Coal Trades Review" London, 1902, p. 141-143.

Klee (Federico).

1604. El Diluvio. Consideraciones geológicas é históricas sobre los últimos cataclismos del Globo por....... Traducida para el Siglo XIX, de la última edición francesa, por el ciudadano Manuel Morales Puente.—México, Imp. I. Cumplido. 1856. 12º 275 p.

Klein (C.).

1605. Die Meteoritensammlung der Universität Göttingen am 2. Januar 1879.—*Göttingische Gelehrte Anzeigen* (Nachrichten), 1879, p. 84–100.

Coahuila, p. 98.

——

1606. Ueber eine Vermehrung der Meteoritensammlung der Universität.—*Gött. Gel. Anz.* (Nachr.), 1880, p. 565-569.

Coahuila, p. 568–569.

——

1607. A. Brezina. Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimi.—*N. J. M. G.* 1883 (I), pp. 380–381.

——

1608. A. Brezina. Natürliche Trennungsfläche an Bolson de Mapimi.—*N. J. M. G.* 1883 (I), p. 383.

——

1609. Mineralogische Mittheilungen. Apophyllit von Table Mountain, Golden, Colorado, von den Färoër Inseln und von Guanajuato, Mexico.—*N. J. M. G.* 1884 (I), pp. 253-256, Taf. VI.

——

1610. Mineralogische Mittheilungen. Beiträge zur Kenntniss des Granats in optischer Hinsicht.—Kalkthongranate von der Dominsel bei Breslau und von Xalostoc, District Cuautla im Staate Morelos, Mexico.—*N. J. M. G.* 1895 (II), p. 102–103.

Klein (C.).

1611. Die Meteoritensammlung der Königlichen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 21. Januar 1904. —*Sitzb. K. Preus. Ak. Wiss.* 1904, 21. Januar, p. 114–153.

Kleinschmidt.

1612. Der Eisenberg Cerro Mercado bei Durango, Mexico.—*Berg-und Hüttenmännische Zeitung*, 1884, n. 51.—*N. J. M. G.* 1889 (I), p. 118.

Knight (B.).

1613. Explotación de rocas calizas. Empleo de cables eléctricos para trabajos de tajo abierto en Rockland, Rockport, Maine.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35,** n. 22 (30 Nov. 1899).

Knight (Edward C.).

1614. La Fundición en Monterrey de la American Smelting and Refining Company.—*Bol. Secr. Fom.* **2,** 1902 -903 (II), p. 159-163.

Koch (Ed.).

1615. Mineral de Sultepec y Ferrocarril de Toluca á Iguala.—*Min. Mex.* **30,** n. 25 (24 Jun. 1897).

Koenig (George A.).

1616. Composition of Stromeyerite.—*Proc. Acad. Nat. Sc. Phila.* 1886, p. 281-283.—*N. J. M. G.* 1888, **1,** p. 190.

Se ocupa de un ejemplar procedente de Zacatecas.

—

1617. Note on Mazapilite, a new species.—*Proc. Acad. Nat. Sc.* Phila. 1888 (July 3), p. 192, & 1889 (March 5), p. 45–47, 1 fig.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **36,** Nov. 1888, p. 391; **37,** June 1889, p. 501; **38,** Sept. 1889, p. 252.

Neue amerikanische Mineral vorkommen.—*Z. für Kryst.* **17,** 1890, p. 85–93.—*N. J. M. G.* 1891 (II), p. 26 (M. Bauer).

Arseniato de calcio y fierro de la Mina Jesús María, Distrito de Mazapil, Zacatecas.

Koksharow (Nicolás N.).

1618. (Sur les cristaux de la topaze de Mexique procurés de Durango).

Artículo en ruso que se halla en *Materialen zur Mineralogie Russlands*, **9,** 1886, p. 278–368.

Kolte (Gustavo).

1619. Las Minas y fundiciones de cobre de Kadabeg y Kalakent en Rusia.—(Del *Bol. Soc. N. Min.*)—*Min. Mex.* **35,** n. 24 (14 Dic. 1899).

Kovaleski (Dr.).

Véase (Williams J. J.).

Krahmann (Max).

1620. Fortschritte der praktischen Geologie. Erster Band. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift für praktische Geologie Jahrgang I bis X, 1893 bis 1902. Mit 136 Kartenskizzen etc. und 45 statistischen Tabellen.—Berlin. Verlag von Julius Springer, 1903. 410 p.

Kral (J.).

1621. Chimaltitan District. "Bagre" Mine. "Valenciana" Mine. Acuitapilco.—Tepic. 1901. 7 p.

Krantz (A.).

1622. Mexikanisches Meteoreisen.—*Verhandl. Niederrhein. Gesellsch.* 1855, März 8.—*N. J. M. G.* 1855, p. 446.

—

1623. Meteoreisen von Toluca-Thal in Mexiko.—*Poggend. Annal.* **101,** 1857, p. 152-153.—*N. J. M. G.* 1857, p. 830.

Kraus (F.).

1624. Les recherches de M. Mercer dans les Cavernes de Yucatán.—*Spelunca*, **2,** 1896, p. 98.

Kroupa (G.).

1625. Die Quecksilbergewinnung in Mexico.—*Oesterr. Z. f. Berg-und Hüttenwessen*, **44,** 1896, n. 39 & 40.

Kroustchoff (K. de).

1626. Note sur une roche basaltique de la Sierra Verde (Mexique).—*Bull. Soc. Min. Fr.* **8,** 1885, pp. 385-395. —*Rev. Soc. Alzate.* 1901, pp. 17-26. *N. J. M. G.* 1887 (I), p. 292-293 (O. Mügge).

—

1627. Ueber die Eruption des Vulkans von Colima in Mexiko im August 1872.—*Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cultur*, Breslau, **63,** p. 104.—Ref. *N. J. M. G.* 1887 (I), p. 82 (H. Traube).

Véase asimismo **Chrustschoff** (Nº 654).

Krusch (P.).

1628. Ueber eine Kupfererzlagerstätte in Nieder-Californien. — *Z. prakt. Geol.* **7,** 1899 (März), p. 83-86.

—

1629. Ueber einige Erzlagerstätten in Mexiko.—*Z. prakt. Geol.* **7,** 1899, Juli, p. 260.

Resume las observaciones de **Naumann.**

Küchler (Jacobo), Ingeniero.

1630. Valles de Sabinas y Salinas. Reconocimiento y descripción de los valles de Sabinas y Salinas en el Deparpartamento de Coahuila, con las haciendas del Nacimiento, San Juan, Soledad, Alamo, Encinas, Hermanas y rancho de la Mota.—México, Imp. Imperial, 1866. 8º 16 p. 1 plano.—*Min. Mex.* **39,** núms. 11 y 12 (Sept. 1901).

—

1631. Observaciones sobre los criaderos de carbón de piedra en Chihuahua y Coahuila.—*Min. Mex.* **39,** n. 12. (19 Sept. 1901).

Kunhardt (F.).

1632. Der Vulkan Ceboruro in Mexiko. —*Petermann's Mitth.* **16,** 1870, p. 426.

Kunhardt (Th.).

1633. Ausbruch des Vulkans von Colima in Mexiko.—*Petermann's Mitth.* **15,** 1869, p. 385.

Kunz (George F.).

1634. Sapphire from Mexico. (Read before the New York Acad. of Sc., April 30, 1883).—*A. J. Sc.* 3 s. **26,** July 1883, p. 75.

Zafiro de México.—Artículo leído en la Academia de Ciencias de Nueva York en Abril 30 de 1883. Traducido para *La Naturaleza* del periódico titulado *The American Journal of Science, Nat.* **6,** 1882-84, p. 280.

—

1635. A Meteorite from Catorce, Mexico.—*Trans. New York Ac. Sc.* **5,** 1885 -86, p. 227.

—

1636. A new meteor from Catorce, Mexico.—*Trans. N. Y. Ac. Sc.* **6,** 1886 -87, p. 76, 2 fig.

Meteorito de Catorce, San Luis Potosí.—*La Nat.* 2ª serie, **1,** 1888-90, p. 392.

—

1637. On two new Meteorites from Carroll County, Kentucky, and Catorce, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **33,** March. 1887, p. 228-235.—*N. J. M. G.* 1888 (I), p. 209.

—

1638. Mineralogical Notes.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **34,** Dec. 1887, p. 477-480.

Plata nativa de las Minas "Greewood" en Michoacán, p. 480.—*N. J. M. G.* 1891 (I), p. 284 (C. A. Tenne).

—

1639. Mineralogical Notes on Fluorite, Opal, Amber and Diamond.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **38,** July 1889, p. 72-74.

Ambar y ópalo de México.

Kunz (George F.).

1640. Gems and Precious Stones of North America. A Popular Description of their occurrence, value, history, archæology, and of the collections in which they exist, also a chapter on pearls and on remarkable foreign gems owned in the United States. Illustrated with eight colored plates and numerous engravings. Second edition with appendix.—New York. The Scientific Publishing Company. MDCCCXCII. 8º 367 p.

México y Centro America, p. 275-302.

——

1641. La Geografía de las piedras preciosas.—*Min. Mex.* **32,** n. 13-15 (31 Mar., 7 & 14 Abr. 1898).

——

1642. Gems and precious stones of Mexico. — *T. A. I. M. E.* **32,** Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 55-93.—*Eng. Min. J.* **72,** n. 22, Nov. 30, 1901, p. 713.

Véase Halse (Nº 1859).

Küstel (Guido).

1643. On a reverberatory furnace in Sonora, Mexico.—*Am. Scientific Press,* 1870, n. 6.

——

1644. Procedimiento para la extracción del oro y de la plata practicado en Nevada y California. Traducido por Eduardo Avila, Ingeniero de minas. —México, Tip. Secretaría de Fomento, 1893. 8º 68 p. 1 lámina.

L

Lacroix (Alfred).

1645. Sur quelques minéraux des mines de Boléo (Basse-Californie).—*Bull. Mus. Hist. Nat.* Paris. **1,** 1895, n. 2, p. 39-43.—*Rev. Soc. Alzate,* **15,** 1900-1901, p. 33-35.

——

1646. Sur quelques minéraux de Boléo (Basse-Californie).—*Bull. Mus. Hist. Nat.* Paris. **4,** 1898, n. 1, p. 43-44.—*Rev. Soc. Alzate,* **11,** 1897-98, p. 29-31.

Laet (Jean de).

1647. L'Histoire du Nouveau Monde ou description des Indes Occidentales, contenant dix-huit liures, par le Sieur...... d'Anvers. Enrichi de nouvelles Tables Géographiques et Figures des Animaux, Plantes et Fruits. —Leyde, Bonaventure et Abraham, elsiuiers. 1640. fol. 632 p. y 14 láms. y figs.

La primera edición apareció en latín en 1633; contiene datos relativos á las minas de Nueva España.

Laforet (Pablo).

1648. Tratamiento de los minerales de antimonio.—*Min. Mex.* **43,** n. 1, Jul. 2, 1903, p. 2-4.

Laforgue (Carlos).

1649. Informe de la Negociación Minera del "Boleo" (Baja California) relativo al año fiscal de 1895 á 1896.—*Mem. F. Leal,* 1897, p. 334-341 & 1 cuadro. 3 láms.

Laguerenne (Teodoro Luis), Ingeniero de minas.

1650. Aclaraciones sobre los Placeres de Plata y Platina que se encuentran en el Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, n. 53.

Laguerenne (Teodoro Luis).

1651. Informe sobre las minas nombradas "La Luz" y el "Santísimo" y hacienda de fundición llamada "Monserrate," sitas en el Mineral de Zimapán, Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, n. 1.

——

1652. Informe sobre las minas y haciendas de fundición que pertenecen á la Compañía denominada "La Unión Minera de Zimapán," sita en el Mineral del mismo nombre, Estado de Hidalgo.—*Min. Mex.* **2,** n. 17.

——

1653. Apuntes sobre el Mineral de San Nicolás del Oro situado en el Distrito de Mina del Estado de Guerrero.—*Nat,* **3,** 1874-76, p. 167-171.—*Prop. Ind.* n. 28.

——

1654. Mineral de Tasco. Formación geológica.—Vetas, su composición.—Causas de su decadencia.—Probabilidades que tiene de volver á ocupar el rango que le corresponde.—*Prop. Ind.* 1875-76, n. 19.

——

1655. Camino de México á Acapulco. Ventajas que resultarían á la Minería y al Comercio si este camino pasase por el Mineral de Tasco.—*Prop. Ind.* n. 22.

——

1656. Decadencia de la Minería en la República Mexicana.—*Min. Mex.* **4,** 1876-77, n. 9.

——

1657. Necesidad del establecimiento de una Escuela práctica de Minas.—*Min. Mex.* **4,** n. 12.

——

1658. Metalurgía del mercurio.—*Min. Mex.* **4,** n. 17.

——

1659. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero de minas..... como resultado de su exploración á los criaderos metalíferos de la Sierra del Estado de Guerrero.—*Ans. M. F.* **7,** 1882, p. 605-687.—Memoria del C. Gobernador de Guerrero, 1888, p. XLIII-CXI.—*Min. Mex.* **10** y **11.**

——

1660. Estado de Tabasco. Descripción topográfica. Depósitos minerales. Productos varios.—*Min. Mex.* **14,** 1887, n. 20.

——

1661. Informe de la mina San Buenaventura (Tetipac, Guerrero).—*Min. Mex.* **19,** n. 23. 7 Enero 1891.

——

1662. La Providencia (Sociedad Minera anónima). Tetela del Oro, Estado de Puebla.—*Min. Mex.* **23,** 24 Agosto 1893, n. 8.

——

1663. Apuntes acerca de concentración de minerales de oro y plata.—*Mem. Soc. Alzate,* **10,** 1896-97, p. 293-300. —*Bol. Agr. Min.* Agosto 1897, pp. 49-58.—*Min. Mex.* **31,** n. 23 (2 Dic. 1897). Repetido en el n. 3, Jul. 21, 1898, t. **33**).

——

1664. Beneficio de minerales de oro y plata por el procedimiento de combinación.—*Min. Mex.* **30,** n. 2, 14 Ene. 1897, p. 16-19.

——

1665. Mineral de Tlatlaya; Distrito de Sultepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **31,** n. 27 (30 Dic. 1897).

——

1666. La Hidrografía subterránea del Estado de Morelos y la parte Norte del Estado de Guerrero.—*Nat.* 2 s. **3,** 1898, núms. 1 & 2, p. 44-48.—*Min. Mex.* **33,** n. 9 (1 Sept. 1898).

Laguerenne (Teodoro Luis).

1667. Descripción del beneficio electroquímico para toda clase de minerales de oro y plata, aun los antimoniosos, por medio de los cloruros dobles de Mitscherlich, descubierto por el Ingeniero de Minas....—*Mem. Soc. Alzate*, **16**, 1901, p. 179–190.

——

1668. Estado de Tabasco. Descripción topográfica. — Formación geológica. —Depósitos minerales.—*Mem. Soc. Alzate*, **17**, 1902, 125–131.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902 (II), p. 446–454.

Lake (P.).

1669. The Geology of Mexico.—*Science Progress*, London, n.s. **1**, 1897, p. 609–615, 1 pl. (map).

Lakes (Arthur C.).

1670. La busca de placeres y vetas de oro.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 4.

——

1671. Teoría acerca del origen de los criaderos minerales.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 5.

——

1672. Exploraciones mineras. Descripción de las vetas y yacimientos minerales.—*Min. Mex.* **23**, 1893, núms. 8 & 10.

——

1673. Laboreo de minas. Sistema de retaque ó rellenamiento.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 12.

——

1674. Explotación de minas por bancos descendentes.—*Min. Mex.* **23**, 1893. n. 13.

——

1675. Una mina de oro modelo. Descripción de la mina Standley consolidada, Colorado.—*Min. Mex.* **26**, 1895, núms. 4, 5 & 6.

——

1676. Herramientas usadas por los cateadores, su descripción y la manera de aguzarlas y templarlas. Instrucciones prácticas para aquellos que no pueden emplear un herrero.—*Min. Mex.* **27**, 1895, n. 7.

——

1677. El socavón ó túnel de Newhouse en Idaho Springs.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núms. 17 & 18.

——

1678. Socavones en las minas.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33**, n. 23 y 24 (8 y 15 Dic. 1898).

——

1679. El arrastre.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **35**, n. 17 (26 Oct. 1899).

——

1680. Valúo de una propiedad minera. —(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 23 (6 Jun. 1901).

——

1681. Galerías subterráneas y proyectos de galerías.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **38**, n. 25 (20 Jun. 1901).

——

1682. Santa Eulalia Mines. A trip to the ancient and very rich silver-lead Mines in the Santa Eulalia Mountains, near Chihuahua, Mexico.—*Mines and Minerals* **23**, n. 12, July 1903, p. 529–531, 5 figs.

——

1683. A trip to Chihuahua, old Mexico. A description of the Descubridora Mine, with some impressions of the country, the people, and the mines.—*Mines & Minerals*, **23**, n. 10, May 1903, p. 446–447, 3 figs.

Lambert (Adolfo B.).

1684. Zona Minera de Naica. Informe que presenta el que suscribe comisionado por los Ciudadanos Vicente Alfaro y socios para la medición, des-

Lambert (Adolfo B.).
linde y exploración de la Zona minera en la que ha quedado comprendido el antiguo y abandonado Mineral de Naica.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1892, p. 143–183.

El Mineral de Naica se halla en el Cantón de Camargo, Chihuahua.

Lambert (M.).
1685. Étude sur les eaux de diverses localités du Mexique.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 61–79.

Aguas de Orizaba, Querétaro, S. Luis Potosí, Monterrey é Islas Tres Marías.

Estudio sobre las aguas de diversas localidades de México.—*Nat.* **1**, p. 79–80 & 210–221.

(Traducción del anterior por el Sr. D. Ignacio Cornejo).

Lamb (W. G.)
1686. Comparación entre el procedimiento de amalgamación en el Ingenio Ontario y el procedimiento Russell en el Ingenio Marsac.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núms. 22 & 24.

Lameda Díaz (L.).
1687. Estudios mineralógicos.—*Min. Mex.* **3**, 1875–76, núms. 37, 40, 41 & 44.

——

1688. La Minería en México.—*Min. Mex.* **4**, 1876–77, núms. 36 & 37.

Landa y Escandón (Guillermo de).
1689. Negociación Minera de Peras. Informe sobre sus trabajos durante el año fiscal de 1894 á 1895.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 91–108.

Landero (Carlos F. de), Ingeniero de minas.
1690. El Molibdenite de San Sebastián (Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1880, p. 58–60 y 80–87.

——

1691. Nota sobre el sulfotelururo de bismuto y plata de la Sierra de Tapalpa (4º Cantón de Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* (?) *Bol. M. F.* **10**, números 37 & 39. (Abril, 1885).

——

1692. Apuntes sobre el Real de minas de plomo del Cardonal (Estado de Hidalgo).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1880, p. 140–144.

——

1693. Observaciones termométricas subterráneas.—*Min. Mex.* **11**, 21 Agosto 1884, n. 25.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* 1884.

——

1694. Estudios sobre el subcloruro de cobre.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* 1884.

——

1695. Informe sobre las especies minerales del Estado de Jalisco. Edición de la Sociedad de Ingenieros de Jalisco.—Guadalajara, Tip. de M. Pérez Lete. 1884. 8º 41 p.

——

1696. Nota sobre la ferrería de la Providencia (Municipalidad de Tamazula, Cantón de Zapotlán, Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5**, 1885, p. 119–122.

——

1697. Aplicación de las doctrinas termoquímicas á las teorías metalúrgicas de la amalgamación de la plata.—*Ans. M. F.* **8**, 1887, p. 462–476.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, p. 413–427.

——

1698. Sinopsis Mineralógica ó Catálogo descriptivo de los minerales.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1888. 8º 528 p.

——

1699. Examen termoquímico de algunas reacciones relativas á la forma-

Landero (Carlos F. de).

ción del cloruro de plata.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento. 1889. 8º 21 p.

——

1700. La Grosularita rosa de Xalostoc. —*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890–91, p. 243–256.—Folleto, Tip. Secretaría de Fomento, 1891. 8º 16 p.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2,** p. 428–440.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1892, p. 87–103.

——

1701. On Pink Grossularite from Mexico.—*Am. J. Sc.* **41,** April 1891, p. 321–323.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 479 (F. Rinne).

Granate de Xalostoc, Mo.

——

1702. Estudio sobre la plata alotrópica obtenida por reducción con el malato ferroso.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2,** 1890, p. 410–412.

——

1703. Algunas observaciones sobre la plata alotrópica.—*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890–91, p. 341–346.

——

1704. Informe sobre la región aurífera de Santa Clara, Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1893, p. 163–178.

——

1705. Informe sobre la Negociación Minera de Analco (Jalisco).—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1893, 131–171.

——

1706. El Aerolito de Atemajac de las Tablas (Jalisco).—*An. Ac. Mex. C.* **2,** 1896 (1897), p. 129–150.

——

1707. Análisis del oro nativo argentífero de los placeres del Alamo (Baja California).—*Mem. Soc. Alzate.* **10,** 1896–97, p. 75–77.

——

1708. Calor de transformación de la plata alotrópica en plata normal.—*An. Ac. Mex. C.* **4,** 1898 (1900), p. 75–86.

——

1709. Noticia sobre la separación electrolítica de la plata y el oro.—*An. Asoc. Ing. y Arq.* **7,** 1898, p. 324–338.

——

1710. Notas sobre la Fundición de "El Paso" y algunas consideraciones generales sobre las Fundiciones mexicanas y americanas.—*An. Assoc. Ing. y Arq.* **8,** 1899, p. 249–270.

——

1711. Compañía Minera de Real del Monte y Pachuca (Hidalgo). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1898, 1 cuadro, p. 93.

—— **y Prieto (Raul).**

1712. Algunas relaciones entre los pesos equivalentes de los cuerpos simples y los calores de formación de algunos compuestos.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **1,** 1886, p. 480–528.

—— ——

1713. Sur quelques lois de la combinaison chimique.—*C. R. Ac. Sc. Paris.* **103,** 1886 (2e sem.), p. 934–935.

—— ——

1714. Dinámica-química. I. Algunas relaciones entre los pesos equivalentes de los cuerpos simples y los calores de formación de algunos compuestos. II. Concordancia entre los teoremas termoquímicos de Berthelot y la teoria del choque entre las partículas componentes.—Guadalajara, M. Pérez Lete, 1886. 8º 54 p. y 1 cuadro.

Lander (V.).

1715. Los Tepalcates Silver Mine (Arizpe, Sonora).—*Eng. & Min. J.* **71,** n. 3, Jan. 19, 1901, p. 79, 3 figs.

Landesio (Eugenio).

1716. Excursion á la caverna de Cacahuamilpa y ascension al cráter del Popocatepetl. Por el Profesor de Pintura general ó de Paisaje de la Academia Nacional de San Cárlos....... italiano, escrita en castellano por el mismo.—México, 1868. Imp. del Colegio del Técpan. 8º XI–71 p. 4 láms.

Landívar (Rafael), de la Compañía de Jesús.

1717. Raphaelis Landivar Rusticatio Mexicana Editio Altera Auctior et Emendatior. — Bononiae MDCCLXXXII. Ex Typographia S. Thomae Aquinatis. —XXVIII–209 p. 12º

1. Lacus Mexicani, p. 1–16.—2. Xorulus, p. 17–30.—3. Cataratae Guatemalenses, p. 31–41.—7. Fodinæ Argenti, atque Auri, p. 76–87.—8. Argenti, atque Auri Opificium, p. 88–99.—12. Fontes, p. 144–159.

Landrin (M. H.).

1718. De l'or, de son état dans la nature, de son exploitation, de sa métallurgie, de son usage et de son influence en Economie Politique.—Paris, Imp. A. Mousin, 1851. 8º mayor, 300 p.

——

1719. Traité de l'or. Monographie, histoire naturelle, exploitation, statistique, son rôle en Economie Politique et ses diverses emplois.—Paris, Imp. A. Lemale, 1863. 8º mayor, 416 p.

Hace una reseña de los criaderos de Nueva España y su beneficio.

——

1720. Introduccion al Diccionario de mineralogía, geología y metalurgía.—*Prop. Ind.* 1875–76, núms. 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 36 & 41.

Traducción de Manuel Gutiérrez Nájera.

Langton (John).

1721. The Power Plant of the Moctezuma Copper Company (Nacozari, Son.)—*Eng. Min. J.* **77**, n. 9 (March 3, 1904), p. 359–361, 3 figs.

Laporte (Mr. de).

1722. El Viajero universal ó noticia del mundo antiguo y nuevo. Obra compuesta en francés por....... y traducida al castellano, corregido el original é ilustrado con notas por D. P. E. P.—Madrid, F. Villalpando, 1796–1801. 39 t. 8º y 4 de suplemento.

Minería de Nueva España, t. XXVII.

Lapparent (A. de).

1723. Traité de Géologie. 4e édition refondue et considérablement augmentée.—Paris, Masson et Cie. 1900. gr. in 8.—I. Phénomènes actuels. Pages 1 à 592, 139 figs.—II. Géologie proprement dite. Pages 593 à 1240, 420 figs.—III. Pages 1241 à 1912.

México en general está citado p. 63, 86, 88, 96, 97, 126, 181, 247, 265, 404, 438, 439, 459, 460, 472, 478, 484, 523, 525, 527, 528, 534, 546, 645, 647, 652, 658, 1068, 1084, 1145, 1206, 1236, 1268, 1269, 1282, 1294, 1313, 1315, 1362, 1375, 1396, 1455, 1720, 1729 & 1818.

Ajusco, 488.—Boleo, 1735.—Ceboruco, 439 & 523.—Colima (volcán), 438 & 523.—Jorullo, 404, 438, 459, 460, 528.—Iztaccihuatl, 439 & 528 —Nevado de Toluca, 488 & 523.—Geiser de S. Andrés, 472.—Popocatépetl, 438, 473, 523 & 534.—Citlaltepetl ó Pico de Orizaba, 438 & 523.—Volcanes de Pátzcuaro, Patamban, Bufa de Mascota, Pico de Tancítaro, Cofre de Perote, 488.—Volcán de Tuxtla, 528.

Larenaudière (M. de).

1724. Mexique et Guatemala.—(L'Univers. Histoire et description de toutes les peuples).—Paris, F. Didot. 1863. 8º láms.

Se ocupa de los volcanes, constitución geológica, minas, acuñación, etc.

v. Lasaulx.

1725. Ueber die Vermehrung der Meteoritensammlung des Mineralogischen Museums.—*Verh. naturh. Ver. Bonn.* **39,** 1882 (Sitzb.), p. 100–110.

Santa Rosa (Coahuila ó Mapimí, etc.), p. 100.

Laso de la Vega (Domingo).

1726. Exposición del reconocimiento practicado en el Mineral que llaman el Chapin, cuyo criadero de azogue se encuentra ubicado en tierras de la hacienda de las Vigas, al Nordeste del Mineral del Durazno, hoy Nuevo Almaden Americano, y á distancia de unas seis leguas.—*Museo Mexicano,* **4,** 1844, p. 190–191.

Véase **Heathfield** (Núms. 1386 & 1389).

Laspeyres (H.).

1727. Die steinigen Gemengtheile im Meteoreisen von Toluca in Mexico. —*Zeitschr. f. Kryst.* **27,** 1897, p. 586–600.—*N. J. M. G.* 1899 (I), p. 234 (G. Linck).

—— und **Busz (K.).**

1728. Mitteilungen aus dem Mineralogischen Museum der Universität Bonn.—*Zeitschr. Kryst.* **20,** 1892, p. 529–565, 2 taf.—*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 261 (W. Bruhns).

Pyrargirita de México.

—— & **Kaiser.**

1729. Mittheilungen aus der mineralogischen Museum der Universität Bonn.—36. Quartz-und Zirkonkrystalle im Meteoreisen von Toluca in Mexico.—*Zeitschr. f. Kryst.* **24,** 1895. p. 485–493.

Lassaga (Juan Lucas de) y Velázquez de León (Joaquín).

1730. Representacion que á nombre de la minería de esta Nueva España, hacen al Rey nuestro Señor ...... apoderados de ella, Regidor el primero de la Nobilísima ciudad de México y Juez Contador de Mensores y Albaceazgos; y Abogado el segundo de su Real Audiencia y Catedrático que ha sido de Matemáticas de su Real Universidad. Con licencia del Superior Gobierno.—Impresa en México por Don Felipe de Zúñiga y Ontiveros. Año de 1744. fol. 98 p.

Al fin contiene en otras 12 p. dos *Representaciones* de los mismos autores, relativas á la extinción del derecho de *Señoreage* en México. (Feb. 25 de 1744).

Laur (P.), Ingénieur des mines.

1731. Die Mineralschätze Mexiko's (Aus *Journal des Mines.* No. 39, 1863). —*Berg-Hütt.* 1864, p. 133–136.

——

1732. De la métallurgie de l'argent au Mexique.—*Ann. des Mines.* 6 s. **20,** 1871, p. 38–317, pl. I–V.

Introduction. Du gisement des minerais de l'argent au Mexique (Relations des filons d'argent avec les roches avoisinantes.—Age des filons d'argent.—De la richesse des filons d'argent.—Des variations de la richesse suivant la profondeur).

I. *Situation générale des usines.* Force motrice.—Réactifs métallurgiques.—Main d'œuvre et surveillance.—Moyens de transport.—II. *Traitement métallurgique des minerais.* Livraison et vente des minerais.—Des différents modes de traitement.—Composition correspondente des minerais.—Travail mécanique des minerais antérieur au traitement.—Amalgamation par le patio. Minerais simples—Amalgamation par le patio. Minerais complexes.—Amalgamation par le cazo.—Amalgamation par les tonnes tournantes. Méthode saxonne.—Traitement des minerais par la fonte—Caractères généraux des méthodes métallurgiques employées au Mexique. Résumé.—III. *Théorie de l'amalgamation américaine.* Théorie actuelle. Objections qu'elle soulève. Des produits principaux de l'amalgamation. Analyse qualitative.—Des expériences qui permettent d'assigner des principes nouveaux à l'amalgamation américaine.—De l'explica-

Laur (P.).

tion de l'amalgamation américaine d'après le principe de la reduction directe du sulfure d'argent.—De la consommation du mercure et des pertes de l'argent.—IV. *Des impôts sur les métaux précieux au Mexique, et des variations de la production.*—Frais de fonte et d'essai.—Frais de monnayage et d'affinage.—Redevances et impôts divers.—Quantités d'or et d'argent monnayées au Mexique. Variations de la production (1690-1865).—Légende explicative des planches I à V.

Pl. I. Fig. 7, Coupe à Zacatecas. Fig. 8, District de Zacatecas. Fig. 9, Coupe à Fresnillo. Fig. 10, District de Catorce.—*Pl. II.* Bocard, moulins, arrastras, planilla, cuves, cloche (capellina).—*Pl. III.* Réverbère, appareil du cazo, planilla circulaire de Guanajuato, tonnes d'amalgamation (Durango, Catorce).—*Pl. IV.* Courbe de la production des métaux précieux au Mexique de 1700 à 1865. —*Pl. V.* Fig. 1, Distribution générale des mines d'argent sur le plateau de la Cordillère centrale du Mexique.

El autor en este importante trabajo se ocupa de las minas de Pachuca, Real del Monte, Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo, Sombrerete, Catorce, Charcas, Ramos, Bolaños, Peñón Blanco, Ixtapa de la Sal, El Doctor, Guadalcázar, Tepezalá, Matehuala, San Pedro.

Laveleye (Emilio de).

1733. La moneda bimetálica.—*Min. Mex.* **13,** núms. 13-17 (Jun. y Jul. 1886).

Laverrière (Julio).

1734. Exploracion del Valle de México. Informe producido por la Comisión agregada á la exploradora del Valle de México, á consecuencia de la excursion que verificó al Popocatepetl y al Ixtaccihuatl.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6,** 1858, p. 191-264. 11 láminas.

Contiene al fin como documentos justificativos una memoria de Augusto Sonntag, p. 247-264, en la cual está incluída la descripción geológica por el Prof. Monross, p. 255-257, traducción del Sr. Francisco de León y Collantes.

Lawson (F.).

1735. Historique de la production des métaux précieux dans l'antiquité et les temps modernes.—*Journal des Mines.* 1864, p. 373; 1865, p. 82.

Refiere la producción en América.

Layton (H. B.).

1736. The Nacosari Mines, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **69,** 1900, p. 678-679 & 707, 6 figs.—(Abstr.: *Trans. N. Engl. I. M. E.* **49,** 1899-1900 (App.), p. 75-76).

———

1737. Las minas de Nacosari, Sonora. —(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **37,** n. 4 (26 Jul. 1900).

———

1738. Cooper mining at Placeritos de Nacosari, Sonora, Mexico.—*Min. & Sci. Press.* **80,** 1900, p. 344-346, 8 figs.

Lazo de la Vega (Domingo).

Véase **Laso de la Vega** (Nº 1726) y **Heathfield** (Núms. 1385 & 1389).

Leal (Mariano).

1739. Ligero estudio de las aguas de Comanjilla por el Prof. D... —*Mem. Soc. Alzate,* **1,** 1887-88, p. 139-142.

Lebreton (F.).

1740. Los Ferrocarriles eléctricos en las minas de Alemania.—*Min. Mex.* **14,** núms. 33, 34 & 36 (17 & 24 Nov. 8 Dic. 1887).

Lechère (M. A.).

1741. Del análisis de los silicatos en las escorias.—*Min. Mex.* **32,** n. 8 (24 Feb. 1898).

Leclercq (Jules).

1742. Une visite au volcan de Jorullo (Mexique).—*Bull. Soc. Geog. Paris.* 7e s. **7,** 1886.

Le Conte (John L.).

1743. Notice of Meteoric Iron in the Mexican Province of Sonora.—*Am. J. Sc.* 2 s. **13,** March 1852, p. 289-290.

Le Conte (José), Profesor de Geología en la Universidad de California.

1744. Las montañas graníticas.—*Min. Mex.* **20,** 1892, n. 19.

——

1745. Períodos críticos en la Historia de la Tierra.—(Traducido del *Bull. Dept. of Geology of the Univ. of Cal.* por J. Varela Salceda).—*Rev. Soc. Alzate*, 1895-96, p. 5-12, 20-23, 51-57, 65-70 & 81-86.

Lee (Harry A.).

1746. Reglas para la seguridad de los trabajos de las minas.—*Min. Mex.* **28,** 1896, núms. 24 & 25.

Lefort (Jules).

1747. Analyse d'une eau acide du volcan de Popocatepetl, au Mexique.—*C. R.* **56,** 1863, 1er sem. p. 909-912.

Véase Sainte-Claire Deville (Ch.).

Legarreta (Antonio).

1748. Ligeros apuntes sobre perforadores mecánicos.—*Prop. Ind.* 1875-76, n. 38.

——

1749. Apuntes acerca de la explotacion de la antracita en Pensilvania.—*Prop. Ind.* n. 39.

Lehmann.

Véase Velten.

Lehzen (Th.).

1750. Besuch der mexicanischen Schneeberge im Frühjahr 1884.—*Mitth. d. D. u. Oe. Alp. Ver.* 1890. Nr. 16 & 17.

——

1751. Das Silber, sein Vorkommen unn seine berg-und hüttenmännische Gewinnung in Mexico und Südamerika.—*Zeitschr. des Ver. deutsch. Ing.* **38.** 1894, p. 1463.

——

1752. Silber in Mexico.—*Zeitschr. prakt. Geol.* 1895 (Mai), p. 218.

Leitensdorfer (Eugène).

1753. El Ferrocarril Internacional Mexicano. Completa descripción de la riqueza mineral y agrícola á lo largo del camino.—*Prop. Ind.* 1875-76, Núm. 28.

(Traducido del periódico "The Two Republics).

Lejeune (Louis).

1754. Les placers souterraines.—"*Le Mexique*," **2,** nos. 5, 6, 7 & 8 (5 & 20 Sept., 5 & 20 Oct. 1899), 2 figs.

Los placeres subterráneos.—*Diario Oficial.—Bol. Agr. Min.* Enero 1900, p. 60-83.—*Min. Mex.* **36,** números 17-19 (26 Abr. y 3 y 10 Mayo 1900).

Placeres "Las Palomas," Sonora.

Lelo de Larrea (Lic. Higinio).

1755. Informe pronunciado ante la Exma. Segunda Sala del Supremo Tribunal de Justicia del Imperio, por el Lic...... representante de la Compañía explotadora de la Mina La Trinidad, á la vista del punto de depósito de los frutos de dicha mina.—México, Imp. de Inclán, 1865. 8º 22 p.

Lemke (Heinrich).

1756. Mexico. Das Land und seine Leute. Ein Führer und geographisches Handbuch unter besonderer Berücksichtigung der gegenwärtigen wirtschaftlichen Verhältnisse des Landes. Von........, Special-Kommissar der Mexicanischen Regierung, Ministerium de Fomento, in Mexico. Mit 56 Abbildungen im Text, 12 Vollbildern und einer Karte in Farbendruck.—Berlin. Alfred Schall. 1900. 4º XII-290 s.

Comprende datos geográficos, topográficos, hidrográficos, geológicos y mineros. (Mapa 1 : 7.600 000 con alturas).—(Véase *Rev. Soc. Alzate*, **14,** 1889-900, p. 26).

Lenicque (Henri).

1757. Nueva teoría de la formación de las rocas.—Rocas primitivas y cristalinas. Rocas calizas. Hulla.—(Trad. de *Mém. Soc. Ing. Civils France*, Oct. 1903).—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 9, p. 99–100.

Lenk (Hans).

1758. Neues aus Mexico.—*Sitzb. d. Würz. Phys–Med. Ges.* 1888.

——

1759. Studien an Gesteinen aus dem mexicanischen Staat Oaxaca.—*Beiträge zur Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico.* II Theil, 1899, p. 57–142, 4 Taf.—*N. J. M. G.* 1899 (I), p. 73–84 (Milch).

——

1760. Ueber vulcanische Tuffe aus Mexico.—*Beiträge zur Geol. u. Palaeont. d. Rep. Mexico,* II Theil, 1899, 3 Heft, p. 225–240, 2 figs, 1 Taf.—*N. J. M. G.* 1900 (II), p. 232–235 (Milch).

Véase **Felix.**

León (Dr. Juan J.).

1761. Estudio de las aguas sulfurosas de la Hacienda el "Azufre" (Pantepec, Chiapas).—*Las Mejoras Materiales* por T. Aznar Barbachano, **1,** Campeche, 1858–59, p. 432.

——

1762. Apuntes muy interesantes para servir á la Estadística de Tabasco.—*Bol. Soc. Geogr.* **8,** 1860, p. 424–437.

León (Dr. Nicolás).

1763. Aguas minerales de Michoacán. —*Min. Mex.* **19,** núms. 7 y 8 (17 y 24 Sept. 1891).

Véase **Villada (Dr. M. M.).**

León (Santiago de).

1764. Reseña de la situación del ojo de agua que produce el petróleo en esta Municipalidad. (Soto la Marina). *Mem. del Gob. del E. de Tamaulipas.* 1889, p. 226.

Lerdo de Tejada (Miguel).

1765. Comercio exterior de México desde la Conquista hasta hoy.—México, Imp. R. Rafael, 1853. 4º 63 p. y 55 documentos anexos.

Comprende noticias y datos relativos á la extracción de oro y plata desde la conquista, así como de su acuñación y exportación (principalmente documentos núms. 52, 53 y 54).

Le Royal (Pablo), Ingeniero de minas.

1766. Informe sobre las vetas explotadas por la "Compañía Minera Limitada de Tejupilco y Anexas."—*Min. Mex.* **21,** 1892, núm. 7.

Leroy Beaulieu (Pierre).

1767. La Baja de la plata.—(De *La Industria Minera* de España.)—*Min. Mex.* **30,** núms. 21 y 22 (27 Mayo y 3 Jun. 1897).

——

1768. Metales preciosos (Producción de) en 1902 y sus probabilidades futuras.—*Min. Mex.* **43,** 1903, núms. 21 y 25, p. 242–243 y 289–290.

Lescano (Antenor).

1769. Curso elemental de Agricultura por......... antiguo alumno del Instituto Agrícola de Gembloux, Bélgica; Miembro de la Sociedad Agrícola de Brabante, etc. — Primera parte. — Agronomía.—(Toda la obra lleva cien figuras intercaladas en el texto).— México, 1875. Sandoval y Vázquez. 8º 379 p.

Comprende nociones de geología, composición de los suelos, etc.

Lesley (J. P.).

Véase **Hall.** (Nº 1845).

Lesquereux (Prof. Leo).

1770. List of recently identified fossil plants belonging to the U. S. National Museum, with descriptions of several new species.—*Proc. U. S. Nat. Mus.* **10,** 1887, p. 21–46, pl. I–IV.

Describe algunas de las especies colectadas en México por E. Clarke, p. 22, 26 & 31.

Letts (Robert F.).

1771. The Russell Process at Yedras, Sinaloa, Mexico. Comparison with the Patera or Old Leaching Process. Lixiviation of old tailings. January 1, 1893. Reprinted, with additions, from *The Engineering and Mining Journal.* 8º 18 p. Published by Russell Process Co. Park City, Utah, U. S. A.

El procedimiento Russell en el Ingenio Yedras.—*Min. Mex.* **25,** 1894, núms. 8, 10, 12, 14, 16 & 18.

Levek (Mauricio).

1772. Un viaje á Pachuca.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 44.

Le Verrier.

1773. La micrografía de los metales.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago.) —*Bol Agr. Min.* 1899, Abril, p. 77–108; Sept. p. 191–202.—*Min. Mex.* **34,** núms. 22 y 23 (1 y 8 Jun. 1899).

Leyva (Catarino S.), Genchi Suástegui (Eugenio) y López (José M.).

1774. Descripción de la Gruta del "Encanto" ubicada en el Coquillo, perteneciente á la Municipalidad de San Marcos del Distrito de Tabares.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero,* 1890, p. 185–187.

Licéaga (Dr. Eduardo).

1775. Ensayo sobre las aguas y los baños del Peñón. Estudio presentado á la Academia Nacional de Medicina. —México, Tip. del Cuerpo Especial de Estado Mayor. 1892. 8º 36 p. 21 láms.

Liebschutz (M.).

1776. Determinación del arsénico, antimonio, estaño y bismuto en el plomo fino.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*). —*Min. Mex.* **39,** n. 17 (24 Oct. 1901).

Lilliendall (A. W.).

1777. Compañía Minera "La Mazapil Copper Comp. Limited," Zacatecas. Trabajos ejecutados durante al año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 65–67 y 1 estado.

Linares (Antonio).

1778. Cuadro sinóptico del Estado de Michoacán en el año de 1872, formado en vista de los datos más recientes y autorizados. — *Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 636–664.

—

1779. Cuadro sinóptico del Estado de México en 1872.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **1,** 1873, p. 95–121.

Se ocupa brevemente de la configuración y aspecto físico y minería.

Linck.

1780. Ueber die Zwillingsbildung und den orientierten Schimmer am gediegen Eisen.—*Zeitschr. f. Kryst.* **20,** 1892.

Coahuila ó Santa Rosa, p. 216.

Lindenkohl (A.).

1781. Dimensions of the Gulf of Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 s. **28,** Oct. 1884, p. 320.

Véase Hilgard nº 1488.

—

1782. Mount St. Elias in Alaska and Mount Orizaba in Mexico.—*The Am. Geol.* **12,** 1893 (October), p. 213–218.

Lindgren (Waldemar).

1783. Notes on the Geology of Baja California, Mexico.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2d. s. **1,** 1888–89, p. 173–196. 5 pl.

—

1784. Petrographical Notes from Baja California, Mexico.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* 2d. s. **2,** 1889, p. 1–17.

—

1785. Notes on the Geology an Petrography of Baja California, Mexico.—*Proc. Cal. Acad. of Sc.* 2d. series, **3,** 1891, p. 25–33.

Lindgren (Waldemar).

1786. The character and genesis of certain contact-deposits.—*T. A. I. M. E.* **31,** 1901, p. 226-244.—(México p. 234-235).—*Zeitschr. f. prakt. geol.* 1902, Juli, p. 232-234 (A. Schmidt).

Liquidano (Lorenzo).

Véase Toro (M. M. del).

Lissón (C. I.).

1787. Metalografía microscópica.—(Del *Boletín de Minas*, Lima).—*Min. Mex.* **30,** n. 12 (25 Mar. 1897).

Littlehales (G. W.).

1788. Recent foreing surveys under the direction of the U. S. Hydrographic Office.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29,** 1897, n. 2, p. 160-167.—(The Survey of the West Coast of Mexico, p. 160-164).

Baja California.

Lizardi (Lic. Manuel).

1789. Opiniones que al Sr. Ingeniero D. Francisco Glennie presenta en consulta el Lic......—*Ans. M. F.* **7,** p. 164-177.

Se ocupa de Legislación Minera.

Llave (Pablo de la).

1790. Apuntes para la historia de los ruidos subterráneos.—*Registro Trimestre*, etc., p. 35-38, n. 1. Enero de 1832.

——

1791. Adiciones á la Memoria sobre ruidos subterráneos.—*Registro Trimestre*, p. 117-122.

Lobato (Dr. José G.).

1792. Maduración por las atmósferas deletéreas en las labores de las minas de metales argentíferos.—*Gac. Méd.* **10,** 1875, p. 9-17 & 28-33.

——

1793. Geología é Hidrografía del Valle de México.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **3,** 1876, p. 66-85.

——

1794. Las aguas medicinales del Distrito Federal de la República.—*Gac. Méd.* **15,** 1880, p. 3-11, 32-47, 59-70, 88-95, 106-118, 137-144, 156-165, 177-189, 204-212 & 222-235.

——

1795. Geogenia del Valle de México en sus aplicaciones climatológicas primitivas, y en la perforación de los pozos artesianos de aguas minerales.—*Gac. Méd.* **15,** 1880, p. 459-471 & 477-487.—*Min. Mex.* **7,** núms. 43 y siguientes.

——

1796. Estudio sobre las aguas medicinales de la República Mexicana.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1884. 8º 213 p. y 2 láms.

Lock (C. G. Warnford).

1797. Amalgamación del oro.—*Min. Mex.* **24,** 1894, núms. 8 & 9.

Loecke (M.).

1798. Preparación mecánica. Planilla de embudo de Hündt (Hündt'sche-Trichtertreerd).—*Ans. Min. Mex.* **1,** 1861, p. 269-274.

Longega (Arturo).

1799. Un grupo de minas de la "Mesa de Santiago," Municipalidad de Santa Bárbara, Parral, Chihuahua.—*Min. Mex.* **38,** núms. 2, 3 y 4 (10, 17 y 24 Ene. 1901).

Longraire (L. de).

1800. Seismos y Volcanes.—*Bol. O. M. C.* 1895, p. 45, 46, 59, 60, 140 & 141.

Es una traducción y extracto por R. Aguilar, de las *Mém. Soc. des Ing. civils de France.*

Longridge (G. C.).

1801. México y su oro. (Traducido del *Mining Journal* de Londres).—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1896, p. 77-84.—*Min. Mex.* **30,** n. 5, 4 Feb. 1897, p. 52-54.

Longridge (G. C.).

1802. Problemas eléctricos en la explotación de las minas.—(Trad. del *Mining Journal*).—*Min. Mex.* **30,** n. 11 (18 Mar. 1897).

——

1803. Extracción de oro de los minerales de antimonio aurífero por el procedimiento Holloway-Longridge. —(Trad. *Mining Journal* de Londres).—*Min. Mex.* **31,** n. 14 (30 Sept. 1897).

——

1804. La molienda y calcinación de minerales de plomo. — (Trad. del *Mining Journal and Commercial Gazette*).—*Min. Mex.* **38,** n. 3 (24 Ene. 1901).

——

1805. Fundición reverberatoria de los minerales de plomo. — (Trad. del *Min. J. & Comm. Gaz.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 5 (31 Ene. 1901).

——

1806. Escorias del alto horno en la fundición de plomo.—(Trad. del *Min. J. & Comm. Gaz.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 7 (14 Feb. 1901).

López (José M.).

Véase Leyva (Catarino S.).

López (Lucio B.).

1807. El Mineral del Carmen, Coahuila.—*Min. Mex.* **36,** núm. 3 (18 Ene. 1900).

López (Lic. Pedro N.).

1808. La Mina "Buena Fe." Informe en derecho, pronunciado por... ante la Primera Sala de la Suprema Corte de Justicia en defensa de la jurisdicción del Señor Juez de Primera Instancia del Distrito de Tasco de Alarcón, Estado de Guerrero, en el juicio de competencia que le promovió el Señor Juez Tercero de lo Civil Lic. D. Carlos M. Escobar, para conocer de demanda entablada contra los dueños de dicha mina, CC. Filomeno Romero y socios, por D. Pedro Castera y Cª sobre cumplimiento de contrato, y del interdicto restitutorio entablado en Tasco por los dueños de la mina contra D. Bernabé Zamarripa. —México, 1845. Imp. de J. R. Barbedillo. 12º 53 p.

López de Gomara (Francisco).

1809. Historia general de las Indias, con todo el descubrimiento, y cosas notables que han acaecido desde que se ganaron hasta el año de 1551, con la conquista de México y de la Nueva España.—Zaragoza, 1552-1553, folio.

Publicóse también en México, Ontiveros, 1826, 2 t. 8º y se han hecho ediciones en francés, inglés ó italiano.

Se ocupa en varias partes de los minerales de América.

López de Nava (A.).

1810. Ventajas y dificultades de la Minería.—*Min. Mex.* **1,** 1873, n. 5.

López Monroy (Pedro), Ingeniero de minas.

1811. Minería. Beneficio de los minerales argentíferos en Noria de Angeles, Estado de Zacatecas.—*El Semanario Ilustrado*, **1,** 1868, núms. 6, 7, 8, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23 y 24.

——

1812. Observaciones sobre una presunta especie mineral nueva, nativa de México.—*Nat.* **1,** 1869-70, p. 76 -78.

Se refiere á un sulfo-telururo de bismuto y plata de Coneto, Dgo.

——

1813. Observaciones sobre algunos combustibles minerales de México. —*Nat.* **1,** p. 87-94.—*Min. Mex.* **1,** n. 36. (11 Dic. 1873).

López Monroy (Pedro).

Carbón apizarrado de Villa de Pánuco, Ver., y Tancasnequi, Tam.; *carbón pez* de Xilitla y Jacala, Hid.; lignita de Xilitla, Hid.; carbón pez de Jalapa, Ver.; carbón apizarrado de Yahualica, Hid.; lignita de Chilpancingo, Gue.; Paso del Norte, Chih.; San Martín Texmelucan, Pue., y Zacualtipán, Hid.

——

1814. Discurso pronunciado en el centésimo aniversario del nacimiento del Barón de Humboldt, celebrado por la Sociedad de Geografía y Estadística, en la sala de actos del Colegio de Minería, el 14 de Septiembre de 1869. —*Bol. Soc. Geogr.* 2 e. **1,** p. 668–678. —*Nat.* **1,** p. 113–125.

——

1815. Hipótesis Geológica. Los estados de Existencia de la Tierra.—*Nat.* **1,** p. 238–241.

——

1816. Mineral de Catorce.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms. 29 y 30.

——

1817. Ejemplar argentífero procedente del Mineral de Catorce.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, n. 32.

——

1818. El taladro de percusión y el rotatorio.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, n. 10.

——

1819. Informe sobre las máquinas de barrenar presentado á la Junta Directiva de la Compañía Minera "Union Catorceña" del Mineral de Catorce. —México, F. Díaz de León, 1878. 8º 43 p.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **4,** 1878. p. 129–169.—*Min. Mex.* **6,** núms. 6 á 13.—(Reimpreso también en el t. **7,** núms. 1 á 5).

——

1820. Exploraciones geológicas.—*Min. Mex.* **6,** 1878–79, n. 5.

——

1821. Informe relativo á las minas "Buen Suceso" y "Churruca" (Pinos, Zacatecas) y á la cata del Refugio (Venado, San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **6,** núms. 41 y 42.

——

1822. Resolución de las cuestiones que se propusieron para el examen de Metalurgia.—*Min. Mex.* **7,** 1880–81, núms. 26 á 28.

——

1823. Informe sobre la Mina de Churruca en el Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **7,** n. 34.

——

1824. Las Minas de Guanajuato. Memoria histórico-descriptiva de este distrito minero escrita por disposición de la Secretaría de Fomento. 1888. 8º 677 p. y 1 cuadro.—*Ans. M. F.* **10,** p. 68–730.

——

1825. Apuntes históricos relativos al descubrimiento de las Minas de Guanajuato.—*Min. Mex.* **34,** núms. 7, 8, 9, 10, 11 y 12 (16 y 23 Feb., 2, 9, 16 y 23 Mar. 1899).

——

1826. La explotación de las minas argentíferas mexicanas.—*Min. Mex.* **34,** núms. 20 á 26 (Mayo & Junio 1899) y **35,** núms. 1 y 2 (Jul. 1899).

——

1827. Informe pericial sobre la Compañía Minera de Nuestra Señora, Sinaloa. 1892. (?)

López Páramo (Dr. Francisco).

1828. Estado actual de la Minería en San Pedro de los Pozos (Guanajuato).—*Min. Mex.* **14,** n. 30 (27 Oct. 1887).

López Portillo y Rojas (José).

1829. La baja de la plata. Breves consideraciones.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **7,** 1887, p. 65-82, 97-121 y 129-139. —*Min. Mex.* **13,** núms. 43-52 (Ene.-Marzo 1887).

López Zamora (Jesús).

Véase Gutiérrez Galván (José).

Lord (Edwin), C. E., Ph. D.

1830. Petrographic Report on Rocks from the United States-Mexico Boundary.—*Proc. U. S. Nat. Nuseum,* **21,** 1899, n. 1173, pp. 773-782 & pl. LXXXV.

Rocas intrusivas: *a.* Granito. *b.* Gabbro-diorita. *c.* Uralita-diabasa. *d.* Diorita-pórfiro.—Rocas eruptivas: *e* Rhyolita. *f.* Andesita de hornblenda y mica. *g.* Andesita de augita y Brecha-andesita. *h.* Basalto.

Louis (Henry).

1831. La educación de un ingeniero de minas.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núms. 22 & 23.

——

1832. The production of tin.—*Min. Jour.* **69,** 1899, Nr. 3324-3333.—*Zeitsch. f. prakt. Geol.* 1899 (Sept.). (Mexico, p. 330).

La producción del estaño.—*Min. Mex.* **35,** n. 17, 26 Oct. 1899.

Loveday (Santiago).

1833. Método de análisis para los minerales destinados á la fundición.—(Del *Boletín de Minas,* Lima).—*Min. Mex.* **38,** n. 13 (28 Mar. 1901).

——

1834. Cálculo de un lecho de fusión para un mineral de cobre.—(Del *Bol. de Min.*).—*Min. Mex.* **39,** n. 13 (26 Sept. 1901).

Lew (Alberto H.).

1835. Ensaye por cobre.—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 25.

——

1836. Ensayo del cobre por el método del iodo. (Trad. del *Eng. Min. J.* por R. E. Chism).—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 5, p. 51-53.

Lowry (J. D.).

1837. Mining in Lower California.—*Eng. & Min. J.* **72,** n. 15, Oct. 12, 1901, p. 457-458.

Minería en la Baja California.—*Min. Mex.* **39,** núms. 19 y 20 (7 y 14 Nov. 1901).

Loya (C.).

1838. El Mineral de Guanaceví (Durango).—(De *El Norte* de Chihuahua).—*Min. Mex.* **31,** n. 4 (22 Jul. 1897).

Lozano (José María), Payró (Benigno) y Bustamante (Miguel).

1839. Proyecto de Ley de Minería para el Distrito Federal y Territorio de la Baja California, formado por encargo del Supremo Gobierno por los CC...... Edición del Minero Mexicano.—México, Imp. de I. Escalante, 1874, 8º 100 p.

Lezano (Mariano S.).

1840. El Volcanismo. Tesis que para la oposición á la clase de Elementos de Mineralogía y Geología de la Escuela N. de Bellas Artes presenta... Ingeniero arquitecto, ex-alumno de la misma.—México, Tip. de F. Mata. 1886. 8º 43 págs.

Luckhardt (C. A.).

1841. Report on the Huicicila Mining Co's Properties, Territory of Tepic, Mexico.—Tepic, 1896, 7 p.

Ludlow (Edwin).

1842. The Coal-Fields of Las Esperanzas, Coahuila, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32,** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 140-156, 6 fig.—*Eng. Min. J.* **71,** n. 11, March 16, 1901, p. 331, 2 fig.

Los Campos Carboníferos de Las Esperanzas, Coahuila, México.—*Bol.*

Secr. Fom. **3,** (1903–1904), n. 2 (foll. II), p. 68–71.—*Min. Mex.* **43** & **44,** 1903–1904.

Lugo (Teodomiro), Ingeniero de minas.

1843. Las pintas minerales de las vetas en los Distritos de minas de Pachuca, Real del Monte y Mineral del Chico por........ Ingeniero de minas, Metalurgista y Profesor del Instituto Literario del Estado de Hidalgo.—Pachuca, Of. tip. del Gobierno del Estado, 1888. 8º 18 p.

Lukis (B.).

1844. (A new Copper-deposit in Mexico).—*Eng. Min. J.* March, 1898.—(*Z. prakt. Geol.* 1898, Mai, p. 177).

Mina La Aurora, Teziutlán, Pueb.

Lupton (N. T.).

1845. Meteoric Iron from Coahuila, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **29,** March 1885, p. 232–233.—*N. J. M. G.* 1886, II, p. 212.

Fierro meteórico de Coahuila.—*Nat.* 2ª serie, **1,** p. 504–505.

Santa Rosa, Coah.

Luquer (Lea Mc I.).

1846. Ramosite not a Mineral.—*Am. J. Sc.* 4 s. **17,** Jan. 1904, p. 93–94.—*Rev. Soc. Alzate,* 1904.

Demuestra que no es un mineral como lo creyó Perry (*T. A. I. M. E.* **12,** 628).

Lyon (G. F.).

1847. Journal of a Residance and Tour in the Republic of Mexico in the year 1826, with some Account of the Mines of that Country.—London, 1828, 8º 2 vol.

———

1848. Kochende Quellen zu *Istlan* in Mexico.—*N. J. M. G.* 1833, p. 123.

Es un corto extracto de la obra anterior relativo á los manantiales termales de Ixtlán, actualmente del Dto. de Zamora, Mich.

M

Mac Carthy (E. T.).

1849. La Mina de Santa Fe, Estado de Chiapas.—*Min. Mex.* **28,** 14 y 21 Mayo 1896, núms. 20 & 21.

———

1850. Mining in the Wollastonite Ore-Deposits of the Santa Fe Mine, Chiapas, Mexico.—*Trans. Inst. Min. & Met.* **4,** 1897, p. 169–189.

Véase Collins (Nº 689 y Apéndice).

Mc Carthy (Morris).

1851. Santa Catarina District in Baja California. Promising Copper, Silver and Gold Mines.—*Pacific Coast Miner,* **7,** n. 21, May 23, 1903, p. 376, 5 figs.

Mc Dermott (Water).

1852. Extracción en tiros profundos.—(Trad. del *Min. Journal*). — *Min. Mex.* **30,** n. 12 (25 Mar. 1897).

Mc Dowell (F. H.).

1853. American Mining Machinery in Mexico and Central America.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1884–85, p. 408–417, 4 figs.

Procedimientos puestos en práctica en el distrito minero de Las Planchas, Magdalena, Son.

Macfarlane (James).

1854. American Geol. Railway Guide 2d. ed. 1890.—General note of the Geology of Mexico, p. 415–420.

Macfarlane (James).

Los autores de las notas son **Chance** y **Fraser.**

Mc Gee (W. J.).

1855. Expedition to Seriland (Mexico). —*Science*, n. s. **3,** 1896, p. 493–505.

Contiene una breve reseña de la geografía y geología de la región.

——

1856. Sheetflood erosion.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **8,** 1897, p. 87–112, pl. 10–13.

Hace una descripción de la erosión en el Distrito de Sonora.

Machado (Miguel R.).

1857. Un método práctico para ensayar cobre.—(Del *Bol. Un. Ind. Arg.*). —*Min. Mex.* **39,** n. 16 (17 Oct. 1901).

Macías, Presbítero.

1858. Noticias del Mineral del Mezquitalillo, Partido de Nazas, Estado de Durango.—*Min. Mex.* **11,** n. 12 (22 Mayo 1884).

Mc Kee (G. W.).

1859. Prismatic Crystals of Hematite. —*Am. J. Sc.* 4 s. **17,** March 1904, p. 241–242, 1 fig. —*Rev. Soc. Alzate*, 1904 **(21)**, p. 10.

Guanajuato.

Mackintosh (Guillermo).

1860. Minería. El Mineral de Guadalupe de los Reyes, conocido por la célebre mina de la "Estaca" en el Estado de Oaxaca.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **1,** 1869, p. 540–552.

——

1861. Memoria que presenta el director de la casa de moneda de Culiacán, D...... sobre la situación y productos de la mina de "Molinos" (Estado de Sinaloa), con el objeto de que se forme un proyecto para la exportación á Europa de sus metales, los cuales por su rebeldía no se pueden beneficiar por los sistemas conocidos en este país.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **1,** 1869, p. 552–560.

Mc Leod (John).

Véase **Williams (J. J.).**

Maclure (W.).

1862. (Some geologic features of a part of Mexico).—*Am. J. Sc.* **16,** 1829, p. 159–161.

——

1863. Geological Remarks relating to Mexico, etc.—*Am. J. of Sc.* **20,** 1831, 2, p. 406–408.

Mc Naughton (Malcolm).

1864. El grafito.—(Trad. del *Graphite*).—*Min. Mex.* **39,** n. 6 y 7 (8 y 15 Ag. 1901).

Mactear (James).

1865. Mining and Metallurgy of Quicksilver in Mexico.—*Trans. Inst. Min. & Met.* **4,** 1897, p. 69–120.

Explotación y metalurgía del mercurio en México. —*Min. Mex* **28** 1896, núms. 8, 9 & 10; **29,** núm. 7 (13 Agosto 1896).

Maffei (Eugenio) y Rua Figueroa (Ramón), Ingenieros del Cuerpo de Minas.

1866. Apuntes para una Biblioteca Española de libros, folletos y artículos impresos y manuscritos, relativos al conocimiento y explotación de las riquezas minerales y á las ciencias auxiliares. Comprenden la Mineralogía y Geología en todas sus aplicaciones; la Hidrogeología, la Química analítica, docimástica y metalúrgica; la Legislación y Estadística mineras; Memorias é Informes acerca de estos ramos del saber humano, concernientes á la Península y á nuestras antiguas y actuales posesiones de ultramar. Acompañados de reseñas biográficas y de un ligero resumen de la mayor parte de las obras que

Maffei (Eugenio) y Rua Figueroa (Ramón).

se citan.—Madrid, J. M. Lapuente. 1871. 2 tomos. 8º LXX—529 y 693 p.

Importantísima obra que da noticias de multitud de escritos del ramo relativos á México, con datos biográficos de sus autores. Contiene tres secciones: la primera que da las obras por orden alfabético de autores, la segunda de anónimos y la tercera de publicaciones extranjeras.

Mairesse (Carlos).

1867. Nº 1. Informe sobre las minas de Tlalpujahua en el Estado de Michoacán, Distrito de Maravatío.—Report on the mines of Tlalpujahua in the State of Michoacan, District of Maravatio.—Mexico, Tip. F. Mata, 1880. 8º 68 p.

Impreso en español é inglés.

——

1868. Nums. 2 & 3. Reports of the two mining Districts of San Baltazar and Asuncion situated in the Districts of Villa-alta, and Choapan in the State of Oaxaca.—Mexico, Tip. F. Mata, 1880. 8º 11 p.

——

1869. Núm. 4. Report on the mines of Las Angustias, La Soledad, San Joaquin, and annexed, situated in the District of Etla, in the State of Oaxaca.—Mexico, Tip. F. Mata, 1880. 8º 7 p.

——

1870. Núms. 5 & 6. Report on the silver mines of Cinco Señores & S. Geronimo, situated in the District of Ixtlan, or Villa-Juarez, in the State of Oaxaca.—Mexico, Tip. F. Mata, 1880. 8º 15 p.

Málaga Santolalla (Fermín).

1871. Lixiviación. Aprovechamiento del azufre libre del sulfuro de plata. —(Del *Bol. Soc. N. de Min.*).—*Min. Mex.* **35**, n. 4 (27 Jul. 1899).

——

1872. Los beneficios en la Provincia de Gualgayoc, Perú.—(Del *Bol. Soc. N. Min.*).—*Min. Mex.* **39**, núms. 7, 8, 9, 10 y 11 (15, 22 y 29 Ag., 5 y 12 Sept. 1901).

——

1873. Lixiviación. El hiposulfito de soda como solución solvente en el tratamiento de los minerales argentíferos.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **49**, números 8-14 (20 & 27 Feb., 6, 13, 20 27 Mar. & 3 Abr. 1902).

Malaguti et **Durocher.**

1874. Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction.—*Ann. des Mines.* 4e série, **17**, 1850.

Estudian las reacciones que tienen lugar en el método de beneficio por amalgamación usado en México y describen sus procedimientos, etc., p. 619 y siguientes.

Malcolmson (James W.).

1875. The Sierra Mojada, Coahuila, Mexico, and its ore-deposits.—*T. A. I. M. E.* **32**, Mexican Meeting. Nov. 1901, p. 100-139. 15 figs.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 705-710, 5 figs.

Die Erzlagerstätten der Sierra Mojada im Nördlichen Mexico.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Jan. p. 21-23. (A. Schmidt).

——

1876. The Mexican Pertenencia.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 20, Nov. 15, 1902, p. 654.

——

1877. Mining development in Mexico during 1902.—*Eng. Min. J.* **75**, n. 1, Jan. 3, 1903, p. 35-39.

Hace una reseña sobre las condiciones de la Minería en el país en general y después da de-

Malcolmson (James W.)

talles acerca de las explotaciones en las principales minas de los Estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sonora, Durango, Oaxaca, Guerrero, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato, Aguascalientes, México, Michoacán, Tepic, Puebla, Baja California é Hidalgo.

——

1878. Mining in Mexico.—*Eng. Min. J.* **77,** n. 1, Jan. 7, 1904, p. 21–22, 3 figs.

Se ocupa del estado de las minas principalmente en Asientos, Ags ; Parral, Sta. Bárbara, Sta. Eulalia, Ocampo, Chih.; Sierra Mojada, Mapimí, Velardeña, Dgo.; Zacatecas, Mazapil, Zac.; Guanajuato; Teziutlán, Pue.; Ocotlán, Oax.; El Oro, Méx.; Cananea, Nacosari, Son.

——

1879. The Custom Smelting Industry in Mexico.—*Can. Min. Rev.*, Aug. 4, 1904.

Mallard (Ernesto), Profesor de Mineralogía en la Escuela de Minas de Paris.

1880. La Boleita.—*Bol. Soc. G. Ing.* **3,** 1883, p. 65.

——

1881. Sur la Boléite, la Cumengéite et la Percylite.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **16,** 1893, p. 184–195.—*N. J. M. G.* 1895 (I), p. 9.

—— et **Cumenge (E.).**

1882. Sur une nouvelle espèce minérale, la Boléite.—*C. R.* **63,** 1891, 2e sem. p. 519–524.—*N. J. M. G.* 1893, II, p. 232–233 (O. Mügge).

Se refiere á la nueva especie de mineral de cobre hallado en Boleo, Baja California.

Véase **Bouglise y Cumenge.**

Mallet (J. W.), Profesor en la Universidad de Virginia.

1883. On the Chemical Composition of Guanajuatite, or Selenide of Bismuth from Guanajuato, Mexico.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **15,** April 1878, p. 294–296.—*N. J. M. G.* 1880, I, p. 160.

Sobre la composición química de la "Guanajuatita" ó seleniuro de bismuto de Guanajuato.—*Nat.* **4,** 1877–79, p. 73–76.—*Bol. M. F.* **2,** n. 9 (19 Enero 1878), p. 36.

(Traducción del Sr. M. Pérez).

——

1884. On Barcenite, a new Antimoniate, from Huitzuco, Mexico.—*Am. J. of Sc.* 3d. s. **16,** Oct. 1878, p. 306–309.

——

1885. Barcenita. Descubrimiento de un nuevo antimoniato procedente de Huitzuco.—*La Nat.* **4,** 1877–79, p. 198–201.—*Bol. M. F.* **3,** n. 42 (26 Sept. 1878), p. 157.—*Min. Mex.* **6,** núms. 6 y 7.

——

1886. La Barcenita. Documentos relativos al descubrimiento de esta nueva especie mineral dedicada al Sr. D. Mariano Bárcena, de México.—México, F. Díaz de León. 1878. 8º 16 p. 1 retrato del Prof. Mallet.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **4,** 1878, p. 270–283.

Contiene el dictamen del Ing. D. Santiago Ramírez.

——

1887. Estudio sobre la Livingstonita.—*Nat.* **4,** 1877–79, p. 271–273.—*Rev. C. Mex.* Nº 3.—*Min. Mex.* **6,** n. 50.

——

1888. Sypilita. Nuevo niobato del Condado de Amherst, Virginia.—*Bol. M. F.* **2,** n. 5 (10 Ene. 1878), p. 19.—*Min. Mex.* **5,** n. 19.

——

1889. Nuevos datos sobre la Livingstonita.—*La Not.* **5,** 1880-81, p. 84–88.—*Rev. C. Mex.* Nº 11.—*Min. Mex.* **7,** núms. 42 y 43.

Malo (León).

1890. Asfalto. Su origen, su preparación, sus aplicaciones.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1895, p. 163–173.

(Es traducción de los *Ann. des Ponts et Chausées*, 1868, publicada en los *An. del Inst de Ing.* de Santiago de Chile).

Malte-Brun (V. A.).

1891. La Sonora et ses mines. Esquisse géographique.—Paris, Arthus Bertrand, éditeur, 21 rue Hautefeuille, 1864, 8º

Manguire (D.).

1892. Minas de oro en Mercur.—(Trad del *Mines & Minerals.*)—*Min. Mex.* **23**, n. 24 (15 Dic. 1898).

Mancera (Enrique).

1893. Informe acerca de la Negociación Minera "Protección al trabajo," Matehuala.—*Min. Mex.* **26**, 1895, n. 19.

Mancera (Tomás).

1894. Informe acerca del mineral de Atotonilco el Chico.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª e. **2**, 1850, p. 187–197.

Mange (P. F.).

1895. Informe de la Negociación de San Luis (E. de Chihuahua).—*Min. Mex.* **10**, núms. 43 y 44 (20 y 27 Dic. 1883).

Manrique Ríos (Jesús).

Véase Gutiérrez Galván (José).

Manríquez (F. G.).

1896. La Negociación Minera de Santa Eduwigis, Charcas.—*Min. Mex.* **25**, n. 15 (11 Oct. 1894).

Manross (N. S.).

1897. Notes on Coal and Iron Ore in the State of Guerrero, Mexico.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **39**, May 1865, p. 309–312.

Véase Dana nº 775.

Manzano (Jesús P.), Ingeniero de minas.

1898. Informe sobre la exploración de la Zona Minera de Santa María del Río (San Luis Potosí).—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1893, p. 91–107.

——

1899. The Mineral Zone of Santa María del Río, San Luis Potosí.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 478–483.

Mappäus (Dr. J. E.).

1900. Geographie und Statistik von Mexiko und Centralamerika. Abdruck aus der siebenten Auflage von Stein und Hörschelmann's Handbuch der Geographie und Statistik.—Leipzig, 1863, J. C. Hinrichs. 8º 368 p.

Incluye reseñas geológicas y mineras del país en general, y detalles de esos ramos acerca de cada Estado, p. 16–17, 64–78, etc.

Marcou (Jules).

1901. Notes géologiques sur le pays compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **12**, 1854–55, p. 808–813.

——

1902. Résumé explicatif d'une carte géologique des États-Unis et des provinces anglaises de l'Amérique du Nord, avec un profil géologique allant de la vallée du Mississipi aux côtes du Pacifique, et une planche de fossiles.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **12**, 1854–55, p. 813–936.

En la Carta geológica que contiene, además del perfil está comprendida la Baja California y la región de México limítrofe con los Estados Unidos.

——

1903. Geology of North America; with two reports on the prairies of Arkansas and Texas, the Rocky Mountains of New Mexico, and the Sierra Nevada of California, originally made for the United States Government.

Marcou (Jules).

—Zurich; Zürcher and Furrer. 1858. 4º 144 p. 1 Map and 9 pl.

Los datos geológicos comprenden parte de la frontera mexicana, y en el Mapa geológico está incluída la Baja California.

——

1904. Notes géologiques sur les frontières entre le Mexique et les États-Unis.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 74-80.

—— and **Marcou (John Belknap).**

1905. Mapoteca Geologica Americana. A Catalogue of Geological Maps ot America (North and South) 1752-1881 in geographic and chronologic order.—*Bull. U. S. Geol. Survey*. Nº 7. 1884. 184 p.

El capítulo XVIII comprende México, p. 144 & 145, núms. 802-814.

—— ——

1906. Second supplement to "Mapoteca Geologica Americana," 1852-1881. —*The Am. Geol.* **11**, 1893, p. 95-99.

Núms. 984-988, México.—El primer suplemento está al fin de la Mapoteca.

Margerie (Emm. de).

1907. Congrès Géologique International. 5e session Washington, 1891, 6e session. Zürich, 1894.—Catalogue des Bibliographies Géologiques redigé, avec le concours des membres de la Commission Bibliographique du Congrès, par........—Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1896. 8º 733 p.

Amérique Centrale, Antilles et Mexique, p. 655 & 656.

Margollé.

Véase Zurcher.

Maria Campos (Ricardo de).

1908. Renseignements Commerciaux sur les Etats-Unis Mexicains.—Mexico. Imprimerie du Ministère de Fomento. 1899. 8º 409 p.

Tarif des droits d'importation. Matières minérales, p. 69-83.

Marmolejo (Presb. Lucio).

1909. Efemérides Guanajuatenses ó datos para formar la Historia de la ciudad de Guanajuato. Obra escrita con presencia de los más auténticos é interesantes documentos.—Guanajuato, Imp. del Colegio de Artes y Oficios, 1883-1884. 8º 4 tomos.

Se dan numerosas é interesantes noticias que se relacionan con la minería, seismología, etc.

Márquez (Ramón).

1910. La Mina Guadalupe en el predio rústico llamado Aguacaliente, Municipalidad de Chínipas, Distrito Arteaga, Estado de Chihuahua.—*Min. Mex.* **30**, n. 18 (6 Mayo 1897).

Marroquín y Rivera (M.) et **Sánchez (Pedro C.).**

1911. Mémoire sur la chaîne de Montagnes de l'Ajusco et le captage de ses eaux souterrains.—*Mem. Soc. Alzate*, **15**, 1900-1901, p. 167-187, pl. II, III & IV.

Martínez (Antonio D.).

1912. Hierro en Sinaloa.—*Min. Mex.* **12**, n. 44 (28 Ene. 1886).

Martínez (Miguel F.).

1913. Noticias referentes al Estado de Nuevo León.—*Bol. Soc. Geog.* 4ª época, **3**, 1894-97, p. 95-128.

Geografía física, p. 95-99; producciones minerales, p. 109-110; estudio geológico de los terrenos, p. 117-118; minería, p. 121.

Véase Noriega (Pedro).

Martínez Baca (Eduardo), Ingeniero de minas.

1914. Informe sobre los placeres auríferos de Calamahí (Baja California). Presentado al Sr. Ingeniero D. Joa-

Martínez Baca (Eduardo).
quín M. Ramos, Jefe de la Comisión Exploradora de la Baja Calfornia (1885).—*Ans. Min. Fom.* **8,** 1887, p. 286–327.—*Bol. M. F.* **10,** núms. 138 á 142 (Abril–Mayo, 1886).

Véase **Ramos.**

——

1915. Informe sobre los criaderos de carbón de Piedras Negras, Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1891, p. 93–112.

——

1916. Informe sobre los criaderos metalíferos de las Zonas Mineras llamadas "Minas Viejas," "Montañas" é "Iguana," en el Distrito de Villa Aldama, Estado de Nuevo León.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1892, p. 117–130.

——

1917. Reseña histórica de la Legislación Minera en México por el Ingeniero de minas......—México, Secretaría de Fomento. 1901. 8º 74 págs. —*An. Asoc. Ing.* **10,** 1902, p. 166–226.—*Min. Mex.* **49,** núms. 1–5, Ene. 1902.

Historical Sketch of Mining Legislation in Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 520–565.

—— y **Servín Lacebrón (R.),** Ingenieros de minas.

1918. Informe sobre las minas de cobre "El Boleo" (B. C.) en 1896.—*An. M. F.* **11,** 1898, pp. 1–40.

Martínez de la Torre (Rafael).

1919. Alegato de bien probado en el juicio promovido por algunos aviados de la mina de Jacal contra la Compañía aviadora.—México, 1861. 8º mayor. 138 p.

——

1920. Alegato de buena prueba por parte de la Compañía aviadora del Mineral del Monte y Pachuca en el negocio promovido por varios accionistas de la mina del Jacal.—México, 1862. 8º mayor. 49 p.

——

1921. Copia de las sentencias pronunciadas por D. Manuel Siliceo, D. Miguel Atristain y D. Hilario Helguero, en el juicio arbitral que los aviados de la mina del Jacal han seguido contra la Compañía aviadora del Mineral del Monte y Pachuca.—México, 1862. 8º mayor. 70 p.

——

1922. Alegato de bien probado que presentó el Lic...... como patrono de la Compañía del Mineral del Monte y Pachuca, en el juicio promovido por el Sr. D. Juan Chynoweth pretendiendo tener derecho á la mina de San Pedro.—México, Imp. Literaria, 2ª de Santo Domingo 10, 1867, 8º 131 p.

Martínez Gracida (Manuel).

1923. Alturas en metros sobre el nivel del mar de algunos lugares del Estado (Oaxaca).—*Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **1,** 1888, p. 437–438.

——

1924. "Minería y su Industria." Páginas de la obra inédita "Los Indios oaxaqueños y sus Monumentos Arqueológicos."—*Congr. Int. Amer.* **11,** México, 1895, p. 426–442.

Contiene: *Minería.* Metales de que hicieron uso los indios. Método empleado en la busca de oro. Laborío de minas y extracción de metales. Minerales de oro explotados. Sistema de fundición. Minerales de plata, mercurio, plomo, estaño, cobre, fierro.—*Platería.* La platería se cultivó con esmero entre los indios Empleo del crisol, martillo, torno y molde. Oficiales martilladores y amajadores. Fundición y vaciado, etc.—*Piedras preciosas, de construcción y arcillas.* Buscadores de piedras preciosas. Señales para encontrarlas. Chalchihuitl. Esmeralda. Turquesa. Rubí.

Martínez Gracida (Manuel).

Opalo. Zafiro. Agata, etc.—*Substancias minerales.* Alumbre. Caparrosa. Ocre. Cal. Yeso. Tizatl. Sal. Tequexquitl. Salitre, etc.

—— y **Vázquez (Cosme D.).**

1925. Cuadro Estadístico de la Minería en el Estado Libre y Soberano de Oaxaca, formado por..... y dedicado al Señor Gobernador Constitucional General Porfirio Díaz. Edición de la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884.

8 grandes estados, 1 p. de texto y 2 de portada y dedicatoria.

Masterson (Murat).

1926. Report on the Mines of Tatepuzco in the Territory of Tepic, Mexico. —Tepic. 1900. 6 p.

Mather (William W.).

1927. On the principles involved in the reduction of iron and silver ores, with a supplementary notice of some of the principal silver mines of Mexico and South America.—*Am. J. Sc.* 1833, **24,** p. 213–237.

Mathez (A.).

1928. The Avino Mines.—*Mines & Minerals*, Scranton, Pa. **18,** 1898, p. 243 -244, figs.

Las Minas de Avino, Estado de Durango. (Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **32,** n. 5 (3 Feb. 1898).

Matute (Juan Ignacio), Ingeniero de minas.

1929. Ferrería de Tula.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms. 36 y 37.

Véase Iglesias.

——

1930. Informe rendido por...... ante la Junta Directiva de la Compañía Minera de San Rafael por motivo de la posesion que se dió de aquel Distrito minero á dicha Compañía por el Juez letrado de Sayula.—Guadalajara, Tip. M. Pérez Lete, 1879. 8º 16 p. y 1 plano.

——

1931. Negociación Minera de Palmarejo. 5º Cantón de Jalisco.—Guadalajara, Tip. S. Banda. 1878. 8º 18 p. 1 lám.—*Min. Mex.* **7,** n. 9.

——

1932. Noticia geográfica, estadística y administrativa del partido de Juchipila, Estado de Zacatecas.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **4,** 1884.

——

1933. Apuntes sobre los Minerales Bramador, Cuale y Desmoronado (Jalisco).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5,** 1885.

——

1934. Informe que rinde el Ingeniero de minas que subscribe, á la Compañía Minera de la "Divina Providencia" y minas anexas en los Placeres de Ostula.—*Ans. M. F.* **8,** 1887, p. 477–496. 1 plano (1:500 000).

Maude (J. M.).

1935. Report of the Directors of the Mexican Company presented at the Third Annual General Meeting of Proprietors, held at the City of London Tavern, on Thursday, 1st May, 1828.—London: J. Plummer, 1828. 8º 19 p. & 1 tabla.

A este informe que firma J. M. Maude, Secretario, va anexa la Memoria sobre la Negociación de Yavesia, en Oaxaca, por J. L. von Uslar.

Mauleon (José Antonio).

1936. Acuñacion y gastos de la Casa de Moneda de México.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª é. **3,** 1871, p. 48.

Comprende los años de 1810 á 1822 y los tres primeros meses de 1823.

Mawe (John).

1937. A Treatise on Diamonds and Precious Stones. London, 1812.

Hace mención de los ópalos de Zimapán.

Mayer (Brantz).

1938. Mexico as it was and as it is. New York. 1844. 8º

——

1939. Mexico, aztec, spanish and republican; a historical, geographical, political, statistical and social Account of that country. Hartford. 1852. 2 vol. 8º

En ambas obras se encuentran datos geográficos y de los recursos minerales del país.

Maynard (George W.), Ingeniero de minas.

1940. El procedimiento Moebius de apartado electrólito en Pinos Altos (Chihuahua).—*Min. Mex.* **21,** 1892, núms. 9 & 10. Repetido en **36,** n. 18 (3 Mayo 1900).

Mazatán (Miguel).

1941. La Minería en Mazapil, Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **49,** n. 24 (12 Jun. 1902).

Meade.

1942. Determinación de la ley de plomo en los sulfuros.—*Min. Mex.* **31,** n. 14 (30 Sept. 1897).

Medal (Juan).

1943. Apuntes estadísticos sobre el Distrito de Ario, Estado de Michoacán.—*Mem. Soc. Alzate,* **2,** 1888-89, p. 186-232.

Contiene algunas nociones relativas á la estructura geológica (p. 190 & 191), apuntes acerca del volcán Jorullo (p. 192-196) y algo del reino mineral (p. 199 & 200).

——

1944. Cuadro Sinóptico del Estado de Michoacán de Ocampo. — *Mem. Soc. Alzate,* **4.**

Este cuadro, que fué impreso en la Secretaría de Fomento, tiene unos breves apuntes de la minería en el Estado.

Medina (Lic. Nicolás).

1945. Alegato de buena prueba que el C. Lic........ apoderado de los Sres. D. Tomás Ruiz y D. José M. Aguirre presentó al Juzgado de 1ª Instancia del Distrito de Hidalgo, del Estado de Guerrero, en el juicio que sobre propiedad y productos de catorce barras en la "Mina de la Luz" de Huitzuco, sigue contra los Sres. D. Ruperto Arnaiz, D. Andrés Vicario, D. Juan y D. Ramón Urriza.—México, Oficinas de "La Patria," 1879. 8º 84 p.

Mehu (C.).

1946. Ligas de bismuto con los metales alcalinos. Purificación del bismuto. —*Nat.* **2,** 1873, p. 305-313.

Traducido por el Sr. D. José M. Lazo de la Vega, quien añade algunos datos acerca de los yacimientos de ese metal en México.

Meijueiro (Francisco).

1947. Mineral de Villa Juárez.—*Min. Mex.* **11,** n. 21 (24 Jul. 1884).

Melville (W. H.).

1948. Mineralogical notes. Bismuthinite from Sinaloa, Mexico.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 90, 1892, p. 40.

Ensaye de un ejemplar procedente del Distrito minero del Rosario.

Méndez (Juan).

Véase **Río (A. del).**

Mendizábal Tamborrel (Joaquín de).

1949. Breve elogio del Sr. Ingeniero de minas D. Manuel María Contreras, Miembro honorario de la Sociedad "Alzate," fallecido el 29 de Marzo de 1902.—*Rev. Soc. Alzate,* **17,** 1902, p. 44-46, 1 retrato.

Mendoza (Antonio), Contador de azogues y Profesor de Matemáticas en Puebla.

1950. Modo de desaguar las minas.—México, 1728. 8º

Mendoza (Gumesindo).

1951. Análisis cuantitativo de la "Medinita."—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,**

Mendoza (Gumesindo).
1874–75, p. 113, 114, 118 & 119.—*Min. Mex.* **2,** núms. 23 y 26.

Véase **Ramírez (Santiago).**

——
1952. El agua ferruginosa de los Llanos de Aragón.—*Gac. Méd.* **10,** 1875, p. 463–465.

——
1953. Agua sulfurosa potaso-sódica de la Quinta "Beléndez."—*Gac. Méd.* **11,** 1876, p. 377 & 378.

Véase **Herrera (Alfonso).**

Mercado (Manuel).
1954. Los trabajos de la Compañía Minera Aurífera "Ibarra," Baja California.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 86–107.—*Min. Mex.* **35,** núms. 4 y 5 (27 Jul y 3 Ag. 1899).

Minas en Calamahí.

Mercer (Henry C.).
1955. The Hill Caves of Yucatan. A search for evidence of man's antiquity in the caverns of Central America. Being an Account of the Corwith Expedition of the Department of Archæology and Palæontology of the University of Pennsylvania. By ..... Curator of the Museum of American and Prehistoric Archæology at the University of Pennsylvania, in charge of the Expedition.—Philadelphia, J. B. Lippincott C° 1896. 8° (With 74 illustrations). 183 p.

——
1956. Cave hunting in Yucatan. Read December 10, 1896.—*Technology Quarterly*, Boston. **10,** n. 4, Dec. 1897, p. 353–371, 6 fig.

Merrill (George P.).
1957. The collection of building and ornamental stones in the U. S. National Museum: A Hand-book and catalogue.—*Rep. U. S. Nat. Museum*, 1886, p. 277–648. 9 pl.

Limestones and marbles of Mexico, p. 482–488 & 610–615.

——
1958. A new source of Mexican Onyx.—*Science*, April 21, 1893, p. 221.

Trata de un yacimiento de la Baja California.

——
1959. The Onyx marbles: Their origin, composition and uses, both ancient and modern.—*Rep. U. S. Nat. Museum*, 1893 (1895), p. 541–585, 18 pl.

Estudia varias muestras procedentes de la República.

——
1960. Notes on the Geology and Natural History of the Peninsula of Lower California.—*Rep. U. S. Nat. Mus.* 1895 (1897), p. 969–994, pls. 1–10.

——
1961. An occurrence of free gold in granite.—*Am. J. Sc.* 4 d. s. **1,** April 1896, p. 309–311, 2 figs.—*Z. prakt. Geol.* **7,** 1899, April, p. 146.

Se refiere á un granito de Sonora.

Véase **Varela Salceda.**

—— and **Emmons (S. F.).**
1962. Geological sketch of Lower California.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **5,** 1894, p. 489–514, pl. 19.—*Am. Geol.* **13,** 1894, p. 209–210.

Merrit (William Hamilton).
1963. Ensaye violento de minerales de oro y cascajos auríferos por medio de la amalgamación y el soplete.—*Min. Mex.* **31,** n. 12 (16 Sept. 1897).

Mesia de la Cerda (A.).
1964. Observaciones acerca de la explotación de los aluviones auríferos en California.—*Min. Mex.* **11,** núm. 1 (6 Marzo 1884).

Meunier (Estanislao), Profesor de Geología en el Museo de Historia Natural de Paris.

1965. Recherches sur la composition et la structure des météorites.—*Ann. Chim. Phys.* 4 s. **17**, 1869.

Charcas, S. L. P,, (var. pág.); Mezquital, Dgo., p. 68; Zacatecas, p. 80, 68, 69 & 72.

—

1966. Produit d'oxydation des fers metéoriques; comparaison avec les magnétites terrestres.—*C. R.* **77**, 15 Sept. 1873, p. 643–646.

Charcas, S. L. P.

—

1967. Importancia geológica del polvo atmosférico.—*Min. Mex.* **3**, 1876, n. 14.

Se refiere á observaciones hechas en México por Virlet d'Aoust.

—

1968. Météorites. (Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de M. Fremy. Tome II: Métalloïdes, Appendice.—2 cahier).—Paris, Vve. Dunod. 1884. 8º 532 p. fig. et pl.

Bocas, S. L. P., p. 209; Charcas, S. L. P. (var. pág.) 39, 44, 117; Descubridora (Catorce), S. L. P., p 116, 127; Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 38, 116, 121; Mezquital, Dgo., p. 44, 116, 125; Zacatecas, p. 26, 39, 44, 45, 48, 94, 96, 98, 99, 116 & 117; Sta. Rosa (Coahuila, etc), p. 62, 63, 64, 71, 87, 94, 96, 98, 112, 114, 116, 125 & 440–441.

—

1969. Altération remarquable du fer météorique de San Francisco del Mezquital.—*C. R.* **108**, 1889, 1er sem. p. 1028–1029.

Véase Daubrée.

—

1970. Nuevas observaciones acerca del papel del fluor en las síntesis mineralógicas.—*Rev. Soc. Alzate.* 1890–91, p. 25–27 y 57–60.

—

1971. Revision des fers météoriques de la collection du muséum d'histoire naturelle.—*Bull. Soc. Hist. Nat.* Autun. **6**, 1893.

Bacubirito, Sin., p. 75; Bella Roca, Dgo., p. 44–45; Caparrosa (Rincón de), Gue., p. 29 & 34; Charcas, S. L. P., p. 52 & 54; Chupaderos, Chih., p. 52–58; S. Gregorio, Chih., p 52–58; Rancho de la Pila, Dgo., p. 52, 58; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 46; Mezquital, Dgo., p. 74; Sta. Rosa ó Coahuila, p. 14, 15, 17, 19, 21–22.

—

1972. Geología comparada. Estudio del meteorito caído en Madrid el 10 de Febrero de 1896.—*Bol. O. M. C.* 1896, p. 56.

Meyer (Herm. v.).

1973. Ueber Uhde's Sammlung mexikanischer Antiquitäten, Mineralien und Petrefakten.—*N. J. M. G.* 1840, p. 576–582.

—

1974. Studien über das Genus Mastodon.—*Palaeontographica.* **17**, 1867–70, I. Lief.

Mastodon Humboldti Cuv ? p. 64–71. Taf. VI. Fig. 1 & 2; Carcharias Mexicanus. Meyer, Taf. VII, Fig. 9–10.

Michel-Lévy.

1975. Sur la composition des cendres projetées, le 3 mai 1902, par la Montagne Pelée.—*Rev. Soc. Alzate,* **17**, 1902, p. 40.

—

1976. L'éruption de la Montagne Pelée et les volcans des Petites Antilles.—*Rev. gén. des Sc. Paris,* **13**, nº 12, 30 Junio 1902, p. 554–557, 3 fig.

Incluye algunos datos relativos á México y refiere una erupción del volcán Tacaná (erróneamente escrito "Tacama") hecho del todo falso.

Véase Böse, nº 851.

Michler (Lieut. N.).

1977. From the 111th Meridian of Longitud to the Pacific Ocean.—*Rep. U. S. &. Mex. Boundary.* **1,** 1857, part I, p. 101-136.

—— and **Chandler (M. T. W.).**

1978. From month of Devil's River to El Paso del Norte.—*Rep. U. S. & Mexican Boundary.* **1,** 1857, part I, p. 74-85.

Miers (H. A.).

1979. Mineralogical Notes. Polybasite (Guanajuato).—*Min. Mag.* **8,** 1889, p. 204-209.—*N. J. M. G. P.* 1891 (I), p. 377. (F. Rinne).

Milch.

1980. H. Lenk. Studien an Gesteinen aus dem mexikanischen Staat Oaxaca.—*N. J. M. G.* 1899, **1** (Referate), pp. 73-84.

Milne Edwars (Henri).

1981. Rapport sur des Notes de MM. Nicolas et Chrétien relatives à des ossements fossiles provenant de la Vallée de Zacualco.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **1,** Paris, 1865, p. 401-407. 1 lám.

——

1982. Rapport sur diverses communications relatives à la Paléontologie et à la Faune actuelle du Mexique. —*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **2,** 1867, p. 212-220. 2 láms.

Minor (J. C.).

Véase Penfield (S. L.).

Miranda y Marrón (Lic. Ramón).

1983. Estudio sobre la validez ó nulidad del contrato de explotación de minas á partido, presentado ante la Academia Mexicana de Legislación y Jurisprudencia, correspondiente de la Real de Madrid, por el Lic......... Socio correspondiente en el Distrito Federal.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1895. 8º 43 p.

Mitchell (Julio).

1984. El Distrito de Moctezuma, Estado de Sonora. Sus riquezas naturales.—*Min. Mex.* **34,** núms. 16 y 21 (20 Abr. 25 May. 1899) y **35,** n. 1 (6 Jul. 1899).

Moericke (Dr. W.).

1985. Ueber edle Silbererzgänge in Verbindung mit basischen Eruptivgesteinen.—*Z. prakt. Geol.* 1895 (Januar), p. 4. (México, p. 5 & 6).

Moerman (Theophile).

1986. Nociones sobre la Electrometalurgia.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5** y **6,** 1885-86.

(Traducido por Domingo Torres García).

Mohr.

1987. Graphit auf dem Meteoreisen von Toluca.—*Verh. naturh. Ver.* Bonn. **25** (Sitz.), 1867, p. 66.

——

1988. Ueber die Natur und Entstehungsart der Meteoriten. — *Ann. Chem. Pharm.* **179,** 1875, p. 257-282.

Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 259 & 269; Toluca ó Xiquipilco, p. 259, 264 & 265-266; Zacatecas, p. 259 & 268.

Moissan (Henri).

1989. Étude de quelques météorites.—*C. R.* **101,** (7 Oct. 1895), p. 483-486.

Xiquipilco, Toluca.

Molera (P. B.).

1990. Minerales antiguos del Durazno y la Plomosa (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1893, p. 163-168.

Moncada y Ferro (Ginés).

1991. Elementos de preparación mecánica de las menas.—*Min. Mex.* **42,** 1903, núms. 11 y sig.

Moncayo (Blas).

1992. Las minas de Xichú, Guanajuato.—*Min. Mex.* **11,** n. 18 (3 Jul. 1884).

Mond (Luis).

1993. El beneficio de los Minerales de nikel por el sistema Mond).—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 23 (6 Jun. 1901).

Monnier (Marcel).

1994. (Ascension du Popocatepetl).—*Annuaire du Club Alpin Français,* **10** (1884-85?).

——

1995. Un'ascensione al Popocatepetl.—*In giro pel Mondo.* Bologna. 1899, p. 13-16.

Montaño Ramiro (Manuel).

1996. El Tequezquite. Estudio del Sr. D...... publicado en el año de 1870, como Tesis para su examen profesional de Farmacia, dispuesto bajo un orden distinto y con algunas ampliaciones por el Sr. D. Manuel M. Villada.—*Nat.* **2,** p. 239-246.

Montes de Oca (Lic. Demetrio).

1997. Cuestión sobre el desagüe de la Mina de Valenciana.—Guanajuato, Tip. á c. de F. M. Conejo, 1869. 8º 36 p.

——

1998. Observaciones sobre la iniciativa del Ministerio de Hacienda y Crédito Público relativa á diversas medidas protectoras de la Minería.—México, Imp. I. Escalante, 1869. 8º 28 p.

Montes de Oca (J. M.)

1999. Informe del Sr. D...... Ingeniero de la Compañía Industrial "Petróleo Mexicano, S. A.," mandado publicar por el Consejo de Administración.—México, Febrero 1901. Tip. "El Lapiz del Aguila," 8º 19 págs.

Montessus de Ballore (F. de).

2000. Estudio de la distribución horaria diurna y nocturna de los movimientos séismicos y su relación con las culminaciones de la Luna.—*Mem. Soc. Alzate.* **3,** 1889-90, p. 105-121.

——

2001. Étude critique des lois de repartition saisonnière des séismes.—*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890-91, p. 277-292.

——

2002. México séismico.—*Mem. Soc. Alzate,* **6,** 1892-93, p. 49-60. Con una carta séismica de la República Mexicana.

——

2003. Sur la rose sismique d'un lieu.—*C. R.* **118,** 1894, Mars 27, p. 724-726.

Emplea las observaciones séismicas hechas en Orizaba, Ver., de 1887 á 1892.

——

2004. Relations entre le relief et la Sismicité.—*Bol. O. M. C.* 1895, p. 97-101.

——

2005. Cálculo aproximado de la frecuencia de los temblores en la superficie del globo.—*Bol. O. M. C.* 1895, p. 101 & 102.

——

2006. Effets des tremblements de terre sur les constructions et moyens d'y remédier.—*Bol. O. M. C.* 1896, p. 37-44.

——

2007 L'Amérique Centrale et l'Amérique du Sud sismiques.—*Mem. Soc. Alzate,* **11,** 1897-98, p. 263-277. 1 carte sismique.

——

2008. Le Mexique sismique.—*Arch. Sc. phys. et nat.* 4e pér. **9,** Mars 1900.

——

2009. La Première Conférence Sismologique Internationale de Strasbourg.—*Rev. Scient.* 18 Oct. 1902.—*Rev. Soc. Alzate.* 1902 (II), p. 12-26.

Montessus de Ballore (F. de).

2010. Sur les Régions Océaniques instables et les Côtes à vagues sismiques.—*Arch. Sc. ph. & nat.* 4e pér. **15,** Juin 1903, p. 640–660, pl. 6.—*Rev. Soc. Alzate*, 1903, p. 28–33.

Analiza una memoria de Sir J. Milne en la que establece doce regiones de macroseismos, de las cuales en la Región B, ó de las Cordilleras, de 14 macroseismos, están incluídos los diversos centros séismicos de México.

——

2011. Les manifestations volcaniques et sismiques dans les Antilles.—*Rev. gén. des Sc.* Paris. **13,** nº 14, 30 Juillet 1902, p. 669–674.

Comprende Yucatán.

——

2012. Les relations sismico-géologiques de la Mediterranée Antillienne.—*Mem. Soc. Alzate*, **19,** 1903–1904, p. 351–373, pl. XIII.

Montgomery Bond (L.).

2013. Report on the property of the Triunfo Silver Mining and Commercial Company of Lower California, with some account of the mines of the Peninsula and observations on the mode of beneficiating silver ores. —(Un escudo).—Philadelphia: King & Baird, Printers, 607 Sansom St. 1866. 8º 80 p. 9 pl.

Contiene:

Report by *L. Montgomery Bond* to the subscribers to the Molineña and Canoa Silver Mines, San Antonio District, Lower California, the 20th day of April, 1865. (P. 10–28)

Supplemental Report, with some account of Lower California—its mines—their position and value. [*L. Montgomery Bond*]. (P. 29–46).

Preliminary Report of *Henry S. Brooks*. (P. 47–53).

Letter of Professor *Price*, of San Francisco, Metallurgical and Analytical Chemist. (P. 54–57).

Extract from the regular monthly report of *M. Allison Wheeler*, Agent and Manager of the Molineña and Canoa Mines, now the property of the Triunfo Company, dated La Paz, February 15th, 1866. (P. 60–61).

Letter of Messrs. Richardson & Co., Swansea Eng., on the Shipment of Silver Ores. (P. 62–64).

Letter of Civil Engineer R. A. S. Wood, on the value of the Mines of the Peninsula. (P. 64–69).

Charter of the Company. An Act to incorporate the Triunfo Silver Mining and Commercial Company of Lower California.—By-Laws. (P. 70–80).

Montserrat (Eugène de).

2014. Tremblement de terre ressanti le 2 Janvier au Mexique.—*C. R. Ac. Sc.* Paris, **62,** 1866, 1re sem. p. 397.

Véase Dollfus.

Morales (José D.).

2015. Las aguas termales del Peñón de los Baños. Estudios importantes hechos en el Instituto Médico Nacional por el Profesor.... y que se publican para dar á conocer las propiedades de estas aguas y los beneficios que con su uso se pueden obtener en el tratamiento de muchas enfermedades.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1891. 4º 18 p.—"El Estudio," **4,** n. 3.

Morán (Francisco).

2016. Minas de cobre en el Estado de Aguascalientes.—*Min. Mex.* **33,** n. 2 (14 Jul. 1898).

Moreno (Aniceto).

2017. Noticia general de las minas que han sido descubiertas en el Estado de Veracruz.—*Min. Mex.* **7,** 1880–81, núms. 2, 5 y 7.

Moreno (Antonio), Ingeniero de minas.

2018. Beneficio de lixiviación. Apuntes para la historia de la metalurgía en Sonora.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, número 48.

——

2019. Sumario estadístico y descripti-

Moreno (Antonio).
vo del ramo de Minería en el Distrito de Alamos.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núms. 11, 12, 13 & 14.

——

2020. Proyecto para la formación y publicación de un tratado mexicano sobre el laboreo de las minas.—*Prop. Ind.* Núm. 22.

——

2021. Sumario estadístico del ramo de minería en el Distrito de Hermosillo.—*Prop. Ind.* Núms. 33 y 34.

——

2022. Libre exportación de platas.—*Prcp. Ind.* Núms. 36 y 37.

——

2023. Transporte en el exterior.—*Min. Mex.* **4,** 1876-77, núms. 31 y 32.

——

2024. Apuntes sobre la amalgamación. —*Min. Mex.* **5,** 1877-78, números 12 á 16.

——

2025. Apuntes sobre concentración de metales recogidos por el Ingeniero ...... —México, Imp. Políglota de C. Ramiro. 1878. 8º 63 p. 2. láms.

——

2026. La Mina del Chichi (Culiacán, Sinaloa).—*Min. Mex.* **11,** n. 28 (11 Sep. 1884).

——

2027. Algunas observaciones sobre procedimientos de ensaye.—*Min. Mex.* **19,** 1891, núms. 15 á 22 y 24 á 26.

——

2028. El carbón en Sonora.—*Min. Mex.* **20,** 1892.

——

2029. Tratamiento de los metales de oro y plata por el cianuro de potasio.—*Min. Mex.* **21,** 1892, n. 23.

——

2030. La fundición de Sinaloa.—*Min. Mex.* **22,** n. 5 (2 Feb. 1893).

——

2031. El movimiento minero en la Costa del Pacífico.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 3.

——

2032. La Minería en Sinaloa. Un nuevo método para ensayar plomo.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 14.

——

2033. La Minería en el Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **26,** 1895, n. 25.

——

2034. La Minería en Sinaloa. Un procedimiento nuevo para refinar la plata.—*Min. Mex.* **28,** 1896, n. 16.

——

2035. Los fletes en Sinaloa.—*Min. Mex.* **30,** n. 17 (29 Abr. 1897).

——

2036. Valores de la plata y el oro.—*Min. Mex.* **32,** núms. 6, 7, 8, 9, 10 y 11 (10, 17 y 24 Feb., 3, 10 y 17 Mar. 1898).

——

2037. Las Minas de El Zapote, Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **35,** n. 9 (31 Ag. 1899).

——

2038. La Minería en Sinaloa.—*Min. Mex.* **39,** n. 22 (28 Nov. 1901).

Moreno (Manuel).
2039. Minería en el Estado de Sinaloa. —*Min. Mex.* **49,** n. 19 (8 Mayo 1902).

Moreno y Anda (Manuel).
2040. Temperaturas del suelo observadas en el Observatorio Nacional de Tacubaya.—1892 á 1895. *Mem. Soc. Alzate,* **6,** p. 171-175, 1 lám.; **7,** p. 285-287; **9,** p. 333-338.

——

2041. Temperatura interna de la Tierra.—*Mem. Soc. Alzate.* **9,** 1895-96, p. 123-137.

Moreno y Anda (Manuel).

2042. Una expedición al cerro de Tlaloc.—*Mem. Soc. Alzate*, **15,** 1900–1901, p. 97–115.

——

2043. Observaciones magnéticas en Tulancingo (E. de Hidalgo).—*Mem. Soc. Alzate*, **18,** 1902, p. 77–78.

——

2044. Resultados geotérmicos obtenidos en el Observatorio Astronómico Nacional.—*Mem. Soc. Alzate*. **18,** 1902, p. 113–123.

——

2045. Magnetic observations in Zacatlan (Puebla).—*Terr. Mag.* March 1902.—*Rev. Soc. Alzate*. 1902 (II), p. 43–44.

——

2046. Some Magnetic Observations in Mexico.—*Terr. Magn.* **8,** n. 2. June 1903, p. 76.—*Rev. Soc. Alzate*. 1903 (20), p. 24.

Chihuahua, C. Juárez, Jiménez y Zacatecas.

Morlet (Alberto).

2047. Una Bonanza. Datos relativos á la Negociación Minera de "La Delfina."

Report concerning the Mining Negotiation "La Delfina."—(Chichihualco, Chilpancingo, Gue.).—*Min. Mex.* **14,** n. 23 (8 Sept. 1887).

Morner (Baron de).

2048. Richesse minérale du Mexique. *Les Mondes*, Paris, Mars 23, 1865.—*A. J. Sc.* 2 s. **40,** Jul. 1865, p. 124.

Morris (Charles), Ll. D.

2049. The Volcano's deadly work from the fall of Pompeii to the destruction of St. Pierre with a full explanation in language easily understood of the causes whicb lead up to these most disastrous and destructive upheavals of nature. A vivid and accurate story of the awful calamity which visited the islands of Martinique and St. Vincent, May 8, 1902, as told by eyewitnesses and by our special representative General Samuel A. Mc. Alister, Consul of the United States at Barbados. Edited and written by ...., Member of the Geographical Society of Pennsylvania and author of many valuable treatises on physical phenomena. Profusely illustrated with numerous photographic reproductions made expressly for this work.—A. B. Kuhlman & Co., Chicago, Ill. 8º 500 p.

Chapter XXI. Popocatepetl and volcanic work in Mexico and Central America, p. 401–424.

Mosenthal (H. de).

2050. Beneficio de los minerales de oro en el Randt.—*Min. Mex.* **25,** 1894, n. 11.

Mottl (Carlos).

2051. Movimientos séismicos observados en Orizaba durante el año de 1887.—*Mem. Soc. Alzate*. **1,** 1887–88, p. 538–541. 1888, **3,** p. 103 & 104.

——

2052. Observaciones séismicas. Enero, 1889 á Agosto, 1892.—*Rev. Soc. Alzate*. 1888–1894.

——

2053. Observaciones séismicas correspondientes á los meses de Enero y Mayo á Diciembre de 1894, hechas en Orizaba.—*Mem. Soc. Alzate*. **10,** 1896–97, p. 241–251.

——

2054. Observaciones séismicas correspondientes á los meses de Enero á Diciembre de 1895, hechas en Orizaba.—*Mem. Soc. Alzate*. **11,** 1897–98, p. 41–64.

Moziño Suarez de Figueroa (José Mariano).

2055. Descripcion del Volcan de Tuxtla por D. Joseph...... Botánico naturalista de la Real Expedicion de Nueva España y de la de límites al Norte de California. Año de 1793.—*Nat.* **3**, 1874–76, p. 106–114.

Este artículo tiene la nota siguiente: "La Sociedad juzgó de interés la inserción en su periódico de este antiguo manuscrito del Sr. Moziño, que le facilitó su socio el Sr. D. José M. Melgar, de Veracruz, por las importantes noticias que contiene y que servirán para el conocimiento de la Geología de México.—C. de P."

——

2056. Informe sobre la erupcion del volcán de San Martín Tuxtla (Veracruz), ocurrida en el año de 1793.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2**, 1870, p. 62–70.

Mügge (O.).

2057. Mineralogische Notizen. Kalkspath von Guanajuato.—*N. J. M. G.* 1897 (II), p. 76–78.

Mühlenpfordt (Eduard).

2058. Versuch einer getreuen Schilderung der Republik Mejico besonders in Beziehung auf Geographie, Ethnographie und Statistik. Nach eigner Anschanung und den besten Quellen bearbeiten von...... früher Vorstand des Bauwesens bei der Mexican-Company, später Wegbaudirector für den Staat Oajaca. Erster Band. Ueberblick über das Land im Allgemeinen. (472 p.).—Zweiter Band. Beschreibung der einzelnen Landestheile. (552 p.). Hannover, 1844. Verlag von C. F. Kius. 8º

El tomo I contiene interesantes datos relativos á la configuración y constitución geológica con detalles relativos al clima, orografía, hidrografía, vulcanología, seismología y minería. (Trae un artículo especial sobre el Jorullo, p. 27).

El tomo II estudia detalladamente cada Estado, terminando con un índice alfabético.

Müller (Baron de).

2059. Ascension du volcan d'Orizaba (Mexique.—Etat de Veracruz). (Septembre 1856).—*Le Tour du Monde*, n. 61, **3**, 1861, p. 134–139, 2 figs.

Muller (Carlos L.), Ingeniero civil.

2060. Informe sobre reconocimiento y medidas en la zona minera de Buena Vista, jurisdicción de Cuatro Ciénegas, Distrito de Monclova, Estado de Coahuila, concedida á los Sres. General Manuel F. Loera y Campaña.—*Bol. Agr. Min.* Junio 1893, p. 123–132.

Müller (J. W. von).

2061. Beiträge zur Geschichte, Statistik und Geologie von Mexico (?).

——

2062. Reisen in den Vereinigten Staaten, Canada und Mexico (?).

Müller (H.).

2063. Meteoreisen von Zacatecas in Mexiko.—*Journ. f. prakt. Chemie*, **79**, 1860, p. 25.—*Q. J. Chem. Soc.* **11**, 1860, p. 236.

Munzenberger (A.).

2064. Defectos de la Ley Minera.—*Min. Mex.* **22**, n. 19 (11 Mayo 1893).

Muñiz (Dr. Manuel A.).

2065. Higiene Minera.—*Min. Mex.* **31**, n. 14 (30 Sept. 1897).

Muñoz (Celso).

2066. Apuntes estadísticos del Distrito de Tasco del Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 456–458.

——

2067. Noticia de las minas denunciadas ante la Diputación de Minería de Tasco de Alarcón en todo el año de 1874, seguida del azogue producido por los criaderos de Huitzuco.—*Min. Mex.* **3**, 1875–76, núms. 7, 8 y 9.

Muñoz (Nicanor).

2068. Libro segundo de Geografía Física y Meteorología, escrito para servir de texto en las escuelas públicas y particulares, medias ó superiores por el Profesor.........—San Luis Potosí, Imp. de Dávalos. 1888. 12º 76 p. y 1 lám.

Muñoz (Rodolfo).

2069. Informe de la Negociación Minera de San Rafael y Anexas. 2º semestre de 1900.—*Min. Mex.* **38,** n. 9 (28 Feb. 1901), p. 105.

—— **y Parres (Felipe Neri de).**

2070. El Mineral del Monte, Hdalgo.—*Min. Mex.* **11,** n. 20 (17 Jul. 1884).

Muñoz de la Cámara (E.).

2071. Informe rendido al Gobierno del Estado de Coahuila sobre el reconocimiento de la Región Minera de Sierra del Carmen.—Saltillo, 1885. Imp. del Gobierno. 8º—*Min. Mex.* **12,** números 17 y 18 (23 y 30 Jul. 1885).

——

2072. Región minera aurífera de Tlatlaya, Estado de México.—*Min. Mex.* **29,** n. 20 (12 Nov. 1896).

——

2073. La región carbonífera de Nuevo León y Coahuila.—(De *La Defensa* de Monterrey).—*Min. Mex.* **31,** n. 14 (30 Sep. 1897).

——

2074. El Real de la Yesca, Territorio de Tepic.—*Min. Mex.* **33,** n. 3 (21 Jul. 1898).

——

2075. La región de "Las Esmeraldas" por Tlatlaya, Sultepec, Estado de México.—Historia, tradición y riquezas. —Su fácil y productiva restauración. —*Min. Mex.* **33,** n. 14 (6 Oct. 1898).

——

2076. La región central del oro en Oaxaca.—(De *El Nacional*).—*Min. Mex.* **34,** n. 4 (26 Ene. 1899).

Muñoz Gómez (Manuel).

2077. Informe sobre el Mineral de Santiago Minas y especialmente sobre la Mina de San Pablo Teoxomulco, en el Estado de Oaxaca.—*Min. Mex.* **12,** núms. 25 á 27 (Sept. 1885).

Muñoz Lumbier (Baltasar), Ingeniero de minas.

2078. Los Aerólitos de Chihuahua. Ligeros apuntes para servir al estudio de los fierros meteóricos de la República. — México, Tip. Horcasitas Hnos. 1880. 8º 19 p. y 3 láms.—*Rev. C. Mex.* Nº 13.

——

2079. Cerro Colorado. Informe del Sr. Ingeniero...... (Abril, 1890).

Anexo núm. 8 al opúsculo *Minas de oro en Batopilas*, p. 31–37. (Véase anónimos).

——

2080. Informe sobre la Negociación Minera "El Buen Despacho" situada en el Mineral de El Oro, Estado de México.—México, F. P. Hoeck. 1897, 8º 12 p. 1 plano.

——

2081. Informe sobre la Negociación Minera "Las Dos Estrellas" situada en el Mineral de El Oro y de Tlalpujahua, Estados de México y Michoacán.—México, D. C. Smith, 1898. 8º 13 p. 1 plano (1 : 20000).

——

2082. Informe sobre la Negociación de San Isidro y Anexas del Mineral del Chico.—Proyecto de organización, etc., p. 7–14, 1 plano (1 : 1000).

——

2083. La conservación de las calderas. —*Min. Mex.* **31,** n. 27 (30 Dic. 1897).

Muñúzuri (Andrés) & Icaza (R.).

2084. Compañía Minera del Carrizo. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 81–86.

Muriel (Marcelino).

2085. Mina "Cinco Señores," Mineral de Pozos, San Luis de la Paz, Guanajuato.—*Min. Mex.* **17,** n. 22 (1º Ene. 1891).

Murillo (A.).

2086. Informe de la mina de San José de las Bocas, Cosalá (Sinaloa).—*Min. Mex.* **2,** 1874, n. 2.

Muro (Luis G.).

2087. Noticia del estado que guarda la minería, de su importancia y porvenir. Organización de los trabajos y prestigio de los negocios en el ramo de minería, en los distritos de Zacatecas, Fresnillo, Sombrerete y Mazapil, pertenecientes al Estado de Zacatecas.—*Mem. M. F.* 1883-85, **5,** p. 99-109.—*Min. Mex.* **11,** núms. 29 y 30 (18 y 25 Sept. 1884).

——

2088. Organización de los trabajos mineros en Zacatecas..—*Min. Mex.* **11,** n. 19 (10 Jul. 1884).

——

2089. Análisis de una muestra de hulla determinando materias volátiles, carbón y cenizas que contenga y el número de calorías.—*Min. Mex.* **11,** n. 19.

——

2090. Noticias mineras de Matehuala, San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **13,** n. 5 (29 Abril 1886).

——

2091. Consideraciones relativas al giro de la Minería bajo los puntos de vista científico, económico y legislativo, por....... catedrático de Explotación de minas en el Colegio del Estado. —*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888-89, p. 19 -28.

——

2092. Visita practicada á las minas del Partido de Mazapil.—*Bol. Agr. Min.* Julio, 1891, p. 131-162. Agosto, 1891, p. 119-134.

Murphy (Patricio), Ingeniero de minas.

2093. Informe acerca de las minas de hulla ubicadas en Tecomatlán, Distrito de Acatlán, Estado de Puebla.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, núms. 27, 28 y 29.

—— **Ramírez (Manuel)** y **Ochoa (Juan B),** Ingenieros.

2094. Dictamen presentado á la Sociedad Minera Mexicana, por la Comisión encargada del estudio del procedimiento de apartado de metales inventado por el Sr. D. Ignacio S. Portugal.—*Min. Mex.* **2,** 1874, n. 4.

N

Napier (James), Ensayador de la Casa de Moneda de Guanajuato, antiguo químico del laboratorio del Hospital de Santo Tomás en Londres.

2095. Observaciones acerca de la acción del calor sobre el oro puro y sus ligas con el cobre.—*Ans. Min. Mex.* **1,** 1861, p. 147-150.

——

2096. Observaciones sobre los depósitos metálicos en las chimeneas de los hornos de reverbero, aplicados uno de ellos á la fundición de la liga de plata y cobre, y el otro á la de plata y oro.—*Ans. Min. Mex.* **1,** p. 230-235.

Napier (James).

Traducidos del inglés por Miguel Velázquez de León.

Nata Galloso (Luis).

2097. Mineralogía. (Biblioteca Mexicana de 100 tomos). Tomo 13º p. 201 226.—México, Imp. de Ireneo Paz, 1886. 18º

Navia (Severo), Profesor en el Colegio del Estado de Guanajuato.

2098. Nota sobre la plata sulfúrea pseudomórfosis de rosicler obscuro. *Nat.* **3**, 1874–76, p. 154–156.

——

2099. Observaciones sobre los caracteres que presentan, tratados al soplete, los minerales de plata y sobre las pegaduras que producen algunas ligas binarias de este metal sometiéndolas al mismo tratamiento.—*Nat.* **3**, 1874–76, p. 194–202, 1 lám.

——

2100. Arseniuro de cobalto (Smaltine).—*Nat.* **4**, 1877–79, p. 41 & 42.

——

2101. Galena selenífera.—*Nat.* **4**, 1877–79, p. 42–44.

——

2102. Estudio sobre los caracteres que presentan, tratados al soplete, sobre el carbón, los cuerpos simples que son suceptibles de dar pegaduras, y sobre los caracteres que manifiestan algunos compuestos naturales y artificiales sometiéndolos al mismo tratamiento.—*Nat.* **4**, 1877–79, p. 141–159, 2 láms.—*Min. Mex.* **8.**

——

2103. Tintura alcohólica de resina de Guayacán, empleada como reactivo para reconocer los óxidos de manganeso, los álcalis y los carbonatos alcalinos.—*Nat.* **4**, 1877–79, p. 277 280.

——

2104. Empleo de una sola lámina de turmalina, para reconocer si una substancia birrefringente es de uno ó dos ejes de doble refracción.—*Nat.* **4**, 1877–79 (Revista Científica de México y el Extranjero), p. 33 & 34.

——

2105. Observaciones sobre las pegaduras que producen las mezclas binarias de Selenio, Antimonio, Plomo y Bismuto, tratándolas al soplete sobre el carbón.—*Nat.* **5**, 1880–81, p. 7–10, 1 lám.—*Min. Mex.* **8.**

——

2106. Reacciones del Selenio, del Teluro y del Molibdeno sobre el papel de filtro simple ó impregnado de cloruro ó de oxicloruro de antimonio, y del azufre y del yodo solamente sobre el segundo papel; después de haber fundido con carbonato de sosa, al soplete, sobre el carbón, alguno de los compuestos de esos cuerpos.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888, p. 52–63, 1 lám.

——

2107. Reglas para determinar el número total de aristas y de esquinas (ángulos sólidos) de un cristal, conociendo el número y forma geométrica de las caras de que consta, siempre que todas ellas sean polígonos del mismo número de lados.—*Bol. Soc. G. Ing.* **3**, 1892, p. 1–9.

Véase Fernández (Vicente).

Nevarez (Hilario).

2108. El Distrito minero de Guadalupe y Calvo, Chihuahua.—*Min. Mex.* **27**, 1895, núm. 16 (17 Oct. 1895).

Newal (S. B.).

2109. Métodos de Minería Mexicanos.—*Min. Mex.* **32**, n. 12 (24 Mar. 1898).

Newberry (John S.).

2110. Report of Exploring Expedition from Santa Fe, New Mexico, to the Junction of the Grand and Green Rivers of the Great Colorado of the West, in 1859, under the command of Capt. J. N. Macomb: with a Geological Report by Prof..., Geologist of the Expedition.—Washington. 1876. 4º 152 p. 8 pl.

Describe trece especies de plantas fósiles del Trias de los Bronces y del Río Yaqui, Sonora, colectadas por Remond y Hartley (p. 141-148, pl. IV-VIII).

——

2111. Antropología. Discusiones acerca del Hombre del Peñón. Carta al editor de "La Tribuna." — *Nat.* **7,** 1885—86, p. 284-285.

——

2112. The origin of graphite.—*School of Mines Quarterly.* **8,** 1887, p. 334-335.

Se ocupa del carbón metamórfico del Trias superior de Sonora.

——

2113. The botany and geology of the country bordering the Río Grande in Texas and Chihuahua.—*Trans. N. Y. Ac. Sc.* **2,** 1883, p. 90-95.—*Sc. Am. Suppl.* **16,** 1883, num. 411, p. 6562.

Newbery (J. Cosmo).

2114. Sistema Lührig de concentración y de preparación mecánica de minerales. Informe sobre el beneficio de las colillas ó desechos. — *Bol. Agr. Min.* Noviembre, 1893, p. 255-271.

Nicholas (Francis C.).

2115. Economic importance of geological and physical conditions in Tropical America.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29,** 1897, n. 1, p. 55-60, fig.

Nicoli (José Patricio).

2116. El Proyecto de Código de Minería. Observaciones del Representante de Sonora.—*Min. Mex.* **11,** n. 22 (31 Jul. 1884).

Nikitin (S.).

2117. Einiges über den Jura in Mexico und Centralasien. — *N. J. M. G.* 1890, II Bd., p. 273-274.

Noeggerath (Dr. J.).

2118. Ueber Meteoreisen aus Mexico: ein Schreiben an Herrn Dr. Chladni. *Schweigg. Journ.* **47,** 1826, p. 74-76.

Xiquipilco ó Toluca.

——

2119. Ueber natürliche Bleiglätte zu Mexiko.—*N. J. M. G.* 1832. p. 202.

——

2120. Meteoreisen-Massen mit Widmanstädt'schen Figuren.— *Verhandl. Niederrhein. Gesellsch.* Bonn, 1852, Dez. 16.—*N. J. M. G.* 1853, p. 174.

Xiquipilco ó Toluca, p. 174; Zacatecas, p. 174.

——

2121. Gediegen-Blei und Natürliche Bleiglätte zu Zomelahuacan, Veracruz, in Mexiko.—*Z. D. G. G.* **6,** 1854, p. 636 & 674-706.—*N. J. M. G.* 1856, p. 40-41.

——

2122. Die thätigen Vulcane Ceboruco und Pochutla in Mexico.—"*Das Ausland,*" Nr. 37, 10 Sept. 1870, p. 879-880.

Noguès (A. F.).

2123. Gases explosivos en las minas de carbón.—*Min. Mex.* **5,** 1877, número 6.

Nolte (Gustavo F.).

2124. Ueber Mexiko's Silbererze und Hüttenprozesse.—*Berg-Hütt.* 1863, p. 2, 56, 62, 80 & 108.

——

2125. Amalgamación ó concentración y fundición.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, n. 18.

Nolte (Gustavo (F.).

2126. El Mineral de Guadalupe, Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **2,** número 28.

——

2127. Necesidades de la Minería.—*Min. Mex.* **2,** n. 31.

——

2128. La teoría del beneficio por patio —*Min. Mex.* **2,** n. 46.

Noriega (Eduardo).

2129. Geografía de la República Mexicana. Obra ilustrada con profusión de croquis intercalados en el texto. México. Librería de la Vda. de Ch. Bouret. 1898. 12º 543 p.

Parte primera. Geografía física, p. 7-189 —Segunda parte. Minería, p. 140-162.

——

2130. Atlas miniatura de la República Mexicana. Edición corregida y notablemente aumentada. Librería de la Vda. de Ch. Bouret. Paris. México. 1904. 12º

——

2131. La Geografía del Estado de Oaxaca.—*Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **4,** n. 2 (1898), p. 93-130, 2 lám.

Contiene datos orográficos é hidrográficos y el informe de P. C. Sánchez y M. Rangel sobre los temblores de Tehuantepec, p. 97-106.

——

2132. La República Mexicana según el Nuevo Diccionario de Geografía Universal por Vivien de St. Martin. Notas y aclaraciones.—*Bol. Soc. Geogr.* 1904.

Noriega (Pedro) y Martínez (Miguel F).

2133. Pozos artesianos. — *Bol. Soc. Geogr.* 4 e. **2,** 1890, p. 648-654.—*Min. Mex.* **18,** n. 26 (30 Jul.), **19,** n. 1 (6 Ag. 1891).

Se ocupan de la posibilidad de hacerlos en Monterrey, haciendo una reseña de la Geología de Nuevo León.

Noriega (Tomás).

2134. Facultad de Medicina de México. Apuntamientos para el estudio de la Hidrología Mineral de México. Disertación inaugural presentada en el examen teórico-práctico de Medicina, Cirugía y Obstetricia.—México, Imp. de I. Escalante, 1879. 8º 31 p.

Clasificación de las aguas minerales. Fuentes minerales de la República. Aguas de Sto. Tomás (Calle de Chilpa, Ciudad de México), Ojo de Santiago (Puebla), Aragón, D. F., Villa de Guadalupe, D. F., Pocito de Guadalupe, D. F., Peñón de los Baños, D. F., Cuincho, Mich., Salatitlán, Jal.

Norman (Benjamin M.).

2135. Rambles in Yucatan.—New York, 1843. 8º

Norman (Dr. H.).

2136. El Procedimiento de permanganato del Prof. Black.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38,** n. 19 (9 Mayo 1901).

Nosari (Elvira).

2137. Una visita á las Grutas de Cacahuamilpa por la Señorita......... —México. Imp. y Casa Editorial J. M. Mellado S. en C. 1899. 8º 55 p. 11 figs.

Nuño (Jesús E.).

2138. La Zona aurífera del Sr. Gral. José Ceballos en la Baja California.—*Min. Mex.* **19,** n. 1 (6 Ag. 1891).

Nye (W. F.).

2139. La Sonora. Étendue, population, climat, produits du sol, mines, tribus indiennes, etc. Ouvrage traduit de l'anglais et accompagné de notes, suivi d'une notice sanitaire et géographique sur la ville et le port de Panama par A. de Zeltner, Consul de France à Panama.—Paris, Bureau de la Revue Britanique. 1864. 8º 90 p.

Nyst (H.) et **Galeotti (H. G.).**

2140. Sur quelques fossiles du calcaire jurassique de Tehuacan, au Mexique. —*Bull. Acad. R. Belgique.* **7,** 1840, p. 212–221. 2 pl.

Véase **Galeotti.**

Ober (Frederick A.).

2141. Mexican resources: A guide to and through Mexico. By...... author of "Travels in Mexico," "Camps in the Caribbees," Young Folks'History of Mexico," etc.—Boston: Estes and Lauriat. 1884. 8º 37 p. Maps & illustr.

Mineral regions of Mexico.—History of Mexican mines —Total product of the Mexican mines.—Resumé of mines and mining for the year 1880.—Gold.—Silver.—Quicksilver.—Iron.—Copper, lead, sulphur, and various minerals. — Precious stones, opals, etc.—Mining and Milling. — Reduction of ores.—Silver: system of beneficiating employed (1880).—Coinage of the Mexican mints. —Coinage for the year ending June 30, 1879; p. 33–57.

Obregón González (Lic. Joaquín).

2142. Legislación sobre Minería en México. Disertación leída en el Colegio de Abogados la noche del 15 de Enero de 1876.—*Min. Mex.* **3,** 1875–76, n. 42.

——

2143. Protección á la Minería.—*Min. Mex.* **9,** 1882–83, n. 44.

Ochoa (Juan B.), Ingeniero de minas.

2144. El Taladro Burgleigh. Apuntes presentados á la Sociedad Minera Mexicana.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, número 43.

——

2145. Ulla mexicana.—*Min. Mex.* **1,** n. 52.

——

2146. Informe de los trabajos de la Sociedad Minera Mexicana en el año de 1874.—*Prop. Ind.* 1875–76, n. 1, p. 2–5.

——

2147. Tesis presentada para sustentar la oposición á la Cátedra de Mineralogía y Geología en la Escuela Nacional de Bellas Artes de México.— México, Tip. F. Mata, 1885. 8º 63 p. láms.

Hace primero una disertación histórica acerca de la Mineralogía desde la antigüedad y se ocupa en seguida de las formas tipos de los cristales, sus relaciones con las formas secundarias, ley de decrementos y las anomalías á las leyes de cristalización y sus causas; la segunda parte trata de la descripción de los terrenos metamórficos, mencionando las regiones que se encuentran en México.

——

2148. El Cantón de Jalapa.—*Min. Mex.* **12,** 1885–86, núms. 7 y 12.

——

2149. El carbón Mineral en México.— *Min. Mex.* **12,** núm. 8 (21 Mayo 1885).

Véase **Murphy.**

——

2150. Una empresa útil..—*Min. Mex.* **12,** núms. 9 y 10 (28 Mayo y 4 Jun. 1885).

Hace referencia á la vía aérea de cable.

Ochoa Villagómez (Ignacio).

Véase **Sentíes** (Pedro J.).

Ochsenius (Dr. Carl).

2151. Natürlicher Koks in den Santa Clara-Kohlenfeldern, Sonora, Mexiko.—*Z. prakt. Geol.* **8,** 1900 (Jan.), p. 21.

Véase **Dumble.**

Ohly (Dr. J.).

2152. Sistema expedito para reconocer el oro en los minerales.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **34,** n. 26 (29 Jun. 1899).

Ohly (Dr. J.).
2153. La lixiviación de minerales de cobre.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38,** n. 14 (4 Abril 1901).

——
2154. Procedimientos modernos de lixiviación.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38,** n. 18 (2 Mayo 1901).

——
2155. Procedimiento neumático para lixiviar y cianurar.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39,** n. 6 (8 Ag. 1901).

Olaechea (T.).
2156. La Metalurgía Moderna.—(Del *Bol. de Minas*, Lima).—*Min. Mex.* **40,** núms. 19 & 20 (8 & 15 Mayo 1902).

Olcott.
2157. Discurso pronunciado por Mr... Presidente del A. I. M. E. en la sesión celebrada en México el 9 de Noviembre de 1901.—*An. Asoc. Ing.* **10,** 1902, p. 161–165.

Olivares (Francisco).
2158. Informe relativo al Mineral de San Nicolás de Tamaulipas, que el General..... presenta á la Secretaría de Fomento, cumpliendo con el artículo 14 del Contrato firmado en la ciudad de México el 14 de Junio de 1888.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1892, p. 187–226.

Olmedo y Lama (José).
2159. Ordenanzas de Minería y Colección de las Leyes y Ordenes que con fecha posterior se han expedido sobre la materia, arreglada por el Lic. ...... Edición de "El Minero Mexicano."—México. Imp. V. García Torres, 1873. 116 p. fol. á dos columnas.

Ongabiero (Dolores J.).
2160. El Mineral de Huautla, Estado de Morelos.——*Min. Mex.* **27,** n. 12 19 Sept. 1895).

Oñate (Juan de).
2161. Poder que dió........ Adelantado de las provincias de Nuevo México, visitador general de minas de España, residente en Guadalcanal, á Andrés de Carrasquilla, su Secretario, para que tomase el asiento de beneficio, labor y administración de todas las minas del Reyno descubiertas y por descubrir.

Se halla en el "Registro de minas de Castilla," t. II, p. 80–82.

Oppenheim (Dr. Paul).
2162. Die Priabonaschichten und ihre Fauna im Zusammenhage mit gleichalterigen und analogen Ablagerungen. —*Paleontographica.* Bd. 47. Stuttgart, 1900, 1901.

Refiere ligeramente las numulitas de México, p. 882.

Orbegozo (Juan de).
2163. Resultado del reconocimiento hecho en el Istmo de Tehuantepec de orden del Supremo Gobierno.—*Bol. Inst. N. de Geogr. y Est.* **1,** 1850, p. 38–55, 1 mapa y 1 perfil. (3ª edición, 1861, p. 28–39).

—— **y Gómez de la Cortina (J.).**
2164. Informe dado al Ministerio de Gobernación acerca de los Pozos salados y depósito de chapopote descubiertos en las inmediaciones del pueblo de Moloacan, distrito de Acayucan, Departamento de Veracruz.—(Noviembre 1844).—*Bol. Soc. Geogr.* **6,** 1858, p. 169–172.

Orcutt (C. R.).
2165. The gold fields of Lower California.— *West American Scientist*, San Diego, Cal. **6,** p. 4.

Ordaz (José María).

2166. Municipalidad de San Antonio. (Baja California).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 148–150.

Mineral del Triunfo.

Ordóñez (Ezequiel), Subdirector del Instituto Geológico Nacional.

2167. Los hierros meteóricos de México. Cristales meteóricos.—*Mem. Soc. Alzate,* **3,** 1889-90, p. 305-309.

——

2168. Les météorites au Mexique.—*Ciel et Terre,* Bruxelles. 11e année, 1890-91, p. 473-477.

——

2169. El Pedregal de S. Angel. Apuntes para la petrografía del Valle de México.—*Mem. Soc. Alzate* **4,** 1890-91, p. 113-116.—*Nat.* 2ª serie, **1,** p. 502-504.

——

2170. Apuntes para el estudio de las formaciones sedimentarias del Valle de México. Las tobas calizas.—*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890-91, p. 239-242.

——

2171. Una ascensión al Pico de Teira. —*Mem. Soc. Alzate.* **5,** 1891-92, p. 105-112.

——

2172. Algunas obsidianas de México. —*Mem. Soc. Alzate.* **6,** 1892-93, p. 33-45, 1 lám.

——

2173. La roca del Calendario Azteca. —*Mem. Soc. Alzate.* **6,** 1892-93, p. 327-332, 1 lám.—*La Nat.* 2ª serie, **2,** 1893, p. 301-303, 1 lámina.

——

2174. Nota acerca de los ventisqueros del Ixtaccíhuatl.—*Mem. Soc. Alzate,* **8,** 1894-95, p. 31-42.

——

2175. Besteigung des Ixtaccihuatl und beschreibung seiner Gletscherverhältnisse.— *Verh. Gesells. f. Erdkunde zu Berlin.* **23,** 1896, p. 148.

Es un breve extracto del trabajo anterior.

——

2176. Observaciones relativas á los volcanes de México.—*Mem. Soc. Alzate.* **8,** 1894-95, p. 183-196.

——

2177. Reseña sobre el Mineral del Mezquital del Oro, Distrito de Juchipila, E. de Zacatecas.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1894, 8º 20 p. —*Bol. Agr. Min.* Abril, 1894, p. 189 -206.—*Min. Mex.* **25,** núms. 19 & 20 (8 y 15 Nov. 1894).

——

2178. Informe sobre el Mineral de "El Zopilote," Territorio de Tepic. Apuntes sobre su Geología.—México, Of. imp. de Estampillas. 1894. 8º 19 p. 1 plano.—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1894, p. 166-182.

——

2179. Informe sobre la inspección de las minas "Guadalupana" y "El Tajo," sitas en el Rosario, Estado de Sinaloa, y de los perjuicios que con la explotación de estas minas se han causado á las fincas de la población. —*Bol. Agr. Min.* Jul. 1894, p. 54-74.

——

2180. Un fragmento de roca granítica encontrado en el volcán Ceboruco. —*La Nat.* 2ª serie, **2,** 1891-96, p. 418-421.

——

2181. Las rocas eruptivas del Suroeste de la cuenca de México.—*Bol. Inst. Geol.* Nº 2. México, 1895. 4º 46 p. y figs.—*N. J. M. G.* 1896 (II), p. 296 (Decke).

——

2182. Notas acerca de la investigación de las aguas subterráneas.— *Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **4,** 1894-95, p. 309 -334.

Ordóñez (Ezequiel).

2183. Memoir of Antonio del Castillo. —*Bull. Geol. Soc. Am.* **7,** 1896, p. 486–488.

——

2184. Itinerarios geológicos.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4–6, 1896, p. 30–77. 1 lám. (3 perfiles: Manzanillo á Zapotlán, Nochistlán á San Blas y Autlán á Guadalajara).

Los itinerarios son: Nochistlán-San Blas, Guadalajara-San Blas, El volcán Ceboruco, Ixtlán-Bahía de Banderas-Tomatlán, Guadalajara-Autlán, Guadalajara-Manzanillo, Volcán de Colima, Zacatecas-Guadalajara, Saltillo-Zacatecas, Querétaro-Toluca, Tula-Jacala, Jiménez-Allende.

——

2185. Rocas eruptivas.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 4–6, 1896, p. 253–270.

——

2186. Las rocas del Mineral de San José de Gracia, Distrito de Sinaloa (Sin.).—*Mem. Soc. Alzate.* **10,** 1896–97, p. 89–93.

——

2187. Descripción de las rocas del Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Nos. 7–9, 1897, p. 101–125, 1 lám.

Die Silbererzgänge von Pachuca in Mexiko. (A. Schmidt). — *Z. prakt. Geol.* **8,** 1900, Mai, p. 142–143.

——

2188. Breve reseña de las excursiones verificadas durante el 7º Congreso Geológico Internacional.—*Mem. Soc. Alzate.* **11,** 1897–98, p. 81–87.

——

2189. Note sur les gisements d'or du Mexique.—*Mem. Soc. Alzate.* **11,** 1897–98, p. 217–240.

——

2190. Les Volcans Colima et Ceboruco. —*Mem. Soc. Alzate.* **11,** 1897–98, p. 325–333.—*Rev. Géogr. Internationale.* Paris, 24º année, nº 278, Janvier 1899, p. 10–12.

——

2191. Los criaderos auríferos de México.—*Min. Mex.* **33,** n. 5 (4 Ag. 1898).

——

2192. Les filons argentifères de Pachuca (Mexique).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3 s. **26,** 1898, p. 244–258.—*N. J. M. G.* 1900 (I), p. 413–414 (W. Bruhns).

——

2193. Un voyage à la "Sierra Madre del Sur."—*Mem. Soc. Alzate.* **14,** 1899–900, p. 159–173.

Un viaje á la Sierra Madre del Sur. —*Min. Mex.* **37,** n. 22 (29 Nov. 1900).

——

2194. Les Volcans de Valle de Santiago.—*Mem. Soc. Alzate.* **14,** 1899–900, p. 299–327, pl. IV–IX.

Le Bajio.—Le groupe volcanique du Valle de Santiago.—Autres volcans du Bajio.—Aspect général des cratères du Valle de Santiago.—L'estructure géologique.—Cratères de brèches.—Les cratères-lacs.—L'éffondrement de Solis.—Les cirques de Magdalena, San Gerónimo et Santa Rosa.—Résumé.

Les volcans du Valle de Santiago. *La Géographie. Bull. Sor. Géogr.* Paris. **3,** n. 4, 15 Avril 1901, p. 344–345 (J. Giraud).

Los Volcanes de Valle de Santiago. *Nat.* 2 s. **3,** 1898, p. 388–403, 3 láms.

Los Volcanes de Valle de Santiago. Traducción de Pedro González.—Salamanca. Imp. de la Penitenciaría. 1900. 4º 18 p. 7 láms.

——

2195. Las rocas eruptivas de Orizaba. —*Bol. Inst. Geol.* Nº 13, 1899, p. 51–52.

——

2196. Las Rhyolitas de México.

Primera parte. *Bol. Inst. Geol.* Nº 14, 1900. 75 p. 5 láms. y 1 mapa. (Carta de México con distribución aproximada de las rhyolitas 1 : 10 000 000).—I. Notas históricas. Subdivisiones principales de la familia de las rhyoli-

Ordóñez (Ezequiel).

tas. Caracteres macroscópicos. Distribución geográfica.—II. Las Bufas de Guanajuato, Zacatecas, Real del Monte (Cerro del Aguila), Mascota, Chihuahua.—III. Las Navajas.—IV. Otras regiones rhyolíticas de la Mesa Central.—V. Las rhyolitas de la Sierra Madre occidental. Edad de las rhyolitas.—*Résumé.*—R. *A. J. Sc.* 4 s. **12,** July 1901, p. 84.

Segunda parte. *Bol. Inst. Geol.* Nº 16, 1901. 76 p. 6 láms.—Nevaditas. Rhyolitas holocristalinas. Rhyolitas de magma micro y criptocristalino. Esferolitas. Axiolitas. Litofisas. Rhyolitas con sanidino de reflejo azul. Rhyolitas con magma micropoikilitico. La micropegmatita. Litoiditas. Rhyolitas alteradas. Retinitas. La Marckanita. Obsidianas. Pómez. Las brechas y tobas rhyolíticas. Paleotrochis. Tabla de los análisis de algunas rhyolitas por J. de D. Villarello. Lista de localidades.

——

2197. The Onyx-marble deposits of Jimulco, Coahuila.—*Mem. Soc. Alzate.* **15,** 1900-1901, p. 381-385.

——

2198. La Industria Minera en México. México. Tip. Secretaría de Fomento. 1901, 8º, 19 p.—*Ans. Asoc. Ing. Arq.* **9,** p. 227-238.

——

2199. The Mining District of Pachuca, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32,** Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 224-241. —*Eng. Min. J.* **72,** n. 22, Nov. 30, 1901, p. 719-721.

General Description.—History.—Topography.—Geology.—Vein-phenomena.

Das Bergbaurevier von Pachuca in Mexico.—(Uebersetzt von C. v. Ernst). —*Oester. Z. f. Berg-u. Hüttenw.* 1902, p. 569-572 & 585-588.

——

2200. El Sahcab de Yucatán. — *Mem. Soc. Alzate.* **18,** 1902, p. 217-223, 1 fig.

——

2201. Les cendres d'un volcan près du Santa María (Guatemala).—*Rev. Soc. Alzate.* 1902, **18**, p. 33-36.

——

2202. Le Xinantecatl ou Volcan Nevado de Toluca.—*Mem. Soc. Alzate,* **18,** 1902, p. 83-112, pl. V-IX, 8 figs.

——

2203. (Estudio de las rocas del Cerro de Mercado).—*Bol. Inst. Geol.* Nº 16, 1902, p. 11-14.

——

2204. Les dernières éruptions du Volcan de Colima.—*Mem. Soc. Alzate,* **20,** 1903, p. 99-104, pl. III & IV.

——

2205. Análisis micrográfico de las ceniza volcánica recogida en Tonalá.—*Bol. Secr. Fom.* Año III; n. 7 (folleto IV), Enero 1904, p. 139-140.

——

2206. El Mineral de Angangueo, Michoacán. — *Parergones del Instituto Geológico de México.* **1,** n. 3, p. 59-74, lám. VIII.

——

2207. Las aguas subterráneas de Amozoc.—*Parergones del Instituto Geológico de México.* **1,** n. 4, p. 117-120.

—— y **Böse (E).**

2208. Apuntes para la Geología del Valle de Chilpancingo. (Mit deutschem Auszug).—*Mem. Soc. Alzate,* **14,** 1898-99, p. 5-14, 2 figs.

—— y **Braschi (Victor Manuel).**

2209. Programa Descriptivo preparado especialmente para los miembros del American Institute of Mining Engineers durante su estancia en la Ciudad de México, por los Ingenieros... cordialmente ofrecido al Instituto por el Comité Local de la Ciudad de México. "La Europea" Printers and Littographers. 1901. 8º 104 p.

Ordóñez (E) y Prado y Tapia (Francisco).

2210. Los Volcanes de Zacapu (Michoacán).—*Mem. Soc. Alzate.* **18,** 1902, p. 257-265, lám. XIV.

—— y **Rangel (Manuel).**

2211. El Real del Monte.—*Bol. Inst. Geol.* Nº 12; 1899. 105 p. 21 láms. y 4 planos.

Contiene: I. Descripción topográfica y geológica. Las Vetas. Descripción de las rocas. Por E. Ordóñez.—II. Explotación de las minas. Por M. Rangel. — III. Metalurgía. Apuntes históricos. Haciendas de Santa María de Regla, de Sánchez, de San Miguel y de San Antonio. Molienda. Por M. Rangel. Plano topográfico de Real del Monte con las pertenencias mineras y principales vetas del Distrito (1 : 20000).—Proyección vertical de las labores de las prinripales minas (1:5000).—Proyección general horizontal de las labores.—Cortes de algunas de las vetas (1:2000). (Los apuntes históricos de la parte III se hallan reproducidos en el *Min. Mex.* **36,** n. 11 y 12, 15 y 22 Mar. 1900).

Un District Minier fameux. Real del Monte au Mexique (L. De Launay). *La Nature,* 27 Oct. 1900, p. 346-350, 7 fig.

Véase Aguilera, Böse y Castillo.

Ordóñez de Montalvo (Juan).

2212. Arte ó nuevo modo de beneficiar los metales de oro y plata, y de plata con ley de oro, por azogue, é igualmente da reglas y enseña el methodo de extraher la Plata de los Polvillos, y reduce el antiguo modo de beneficiar por fuego al único de azogue, con menores costos y más ventajosas leyes y utilidades, á favor de los mineros, y por consiguiente, del Público, y Real Erario. Lo inventó el Br......, Clérigo Presbytero, Colegial, Theologo del más antiguo de S. Ildefonso en México. Lo saca á luz D. Juan Moreno y Castro, Marques de Valle-Ameno.—México, Imp. de la Biblioteca Mexicana. 1758. 8º VI-66 p.

Oriol (Ramón).

2213. España minera.—*Min. Mex.* **19,** 1891, n. 26 y **20,** 1892.

——

2214. La industria minera de España en 1892.—*Min. Mex.* **23,** 1893, números 2 & 3.

——

2215. La industria del aluminio en los Estados Unidos.—(De la *Rev. Min.*, Madrid).—*Min. Mex.* **33,** n. 8 (25 Ag. 1898).

Oropesa (Gabriel M.).

2216. El Río de Necaxa y sus caídas de "La Ventana" y de Ixtlamaca.—*Mem. Soc. Alzate,* **12,** 1898-99, p. 181-191, 1 lám.

Oropeza (Ignacio).

Véase Pichardo.

Orozco (Miguel N.), Ingeniero.

2217. Expedición al volcán y al nevado de Colima.

(Citado por Banda en sus noticias del volcán del Ceboruco).

Orozco (Pablo).

2218. Primeras providencias que deben tomarse para estudiar las causas de algunas enfermedades originadas por el uso de la dinamita.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888-89, p. 197-200.

Se ocupa del uso de ese explosivo en las minas.

——

2219. Agenda Minero-Guanajuatense.—Guanajuato. ?

——

2220. Importante á los empleados de minas, haciendas de beneficio y buscones de aquellas.—*Min. Mex.* **29,** n. 16 (15 Oct. 1896).

(Reglas para convertir las leyes de frutos minerales del antiguo sistema al decimal y viceversa).

Orozco (Pablo).

2221. Método para liquidar los frutos minerales.—(De *La Opinión Libre*, Guanajuato).—*Min. Mex.* **40,** n. 7 (13 Feb. 1902).

Orozco y Berra (Fernando).

2222. El Sol, la Tierra y la Luna. Hipótesis geológica.—*La Ilust. Mex.* **1,** 1851, p. 57-59.

Orozco y Berra (Juan).

2223. Seismología. Efemérides séismicas mexicanas.—*Mem. Soc. Alzate.* **1,** 1887-88, p. 303-537.

Esta parte comprende desde 1460 hasta 1887.

——— 2224. Seismología. Efemérides séismicas durante el año de 1888.—*Mem. Soc. Alzate.* **2,** 1888-89, p. 253-260.

——— 2225. Adiciones y rectificaciones á las Efemérides séismicas mexicanas.—*Mem. Soc. Alzate.* **2,** 1888-89, p. 261-288.

——— 2226. Seismología.—*Rev. Soc. Alzate.* 1888-89, p. 5-8, 11-13 & 18-21.

——— 2227. Bibliografía, Publicaciones del Dr. F. A. Forel.—*Rev. Soc. Alzate.* 1888-89, p. 14-15.

——— 2228. Bibliografía. Transactions of the Seismological Society of Japan.—*Rev. Soc. Alzate.* 1888-89, p. 34-45. 1889-90, p. 108 & 109.

Véase Puga.

Orozco y Berra (Lic. Manuel).

2229. Informe sobre la acuñación en las Casas de Moneda de la República.—*Mem. Min. Fomento Siliceo.* 1857, II, 4ª parte, Documento n. 2, 38 p. 1 lám.: Cuadro comparativo y cronológico de los valores amonedados en México desde su descubrimiento hasta la fecha. (Lit. Iriarte y Cía.)

Contiene los datos relativos á las Casas de Moneda de México, Chihuahua, Culiacán, Durango, Guadalajara, Guadalupe y Calvo, Guanajuato, San Luis Potosí, Sombrerete y Zacatecas.

——— 2230. Memoria para la Carta Hidrográfica del Valle de México, formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.—*Bol. Soc. Geogr.* **9,** 1862, p. 337-509.

——— 2231. Acuñación en México.—*El Mexicano*, 1866, núms. 56-58.

——— 2232. La moneda en México. Apuntes para la historia de la moneda y acuñación en México, desde antes de la Conquista. Edición de "El Minero Mexicano."—México, Tip. F. Mata, 1880. 8º

Ortega (Manuel).

2233. Report of...... & Son, assignees of the Mining Company of Fresnillo. To the General Meeting of Shareholders on the state in which at present are the Mines of Proaño and their actual profits. 1881.—*Silliman. Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 51-56.

Informe que los Sres........ Síndicos de la Compañía Minera restauradora de Fresnillo rinden á la Junta general de accionistas sobre el estado que guardan las minas de Proaño y su hacienda de beneficio.—México, F. Mata, 1881. 8º 24 p.—*Min. Mex.* **8.**

Ortega (Manuel Valerio), Ingeniero de minas.

2234. Manual del Azoguero ó sea Teoría y Práctica del beneficio de Metales de Plata por el sistema Mexicano de Amalgamación. — Nueva York, Imp. "El Polígiota." 1887. 8º 72 p.

Véase Ricketts.

Ortega (Manuel Valerio).

2235. El Procedimiento Ortega.—*Min. Mex.* **28,** n. 13 (26 Marzo 1896).

——

2236. Interesante á los ensayadores de metales.—*Min. Mex.* **30,** n. 3, 21 Ene. 1897, p. 32.

——

2237. The Patio Process for amalgamation of silver-ores.—*T. A. I. M. E.* **32.** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 276-285.

El Beneficio de Patio. (Del *Diario del Hogar*).—*Min. Mex.* **40,** núms. 21 y 22 (22 á 29 Mayo 1902).

Ortega Villanueva (Francisco de).

2238. Reformación de las Tablas y Cuentas de la Plata.—México, 1678, 8º

Ortiz (Agustín R.)

2239. Informe rendido por el C. Diputado...... nombrado por el Ejecutivo del Estado de S. Luis Potosí para visitar y reconocer la Mina de la Concepción en el Mineral de Catorce.—*Min. Mex.* **11,** núm. 3 (20 Marzo 1884).

Ortiz (F. M.)

2240. La Minería en Guanajuato.—*Min. Mex.* **28,** 1896, números 12 & 16.

——

2241. Exploración de criaderos minerales.—*Min. Mex.* **28,** 1896, número 19.

——

2242. La Estadística Minera y los Empresarios.—*Min. Mex.* **28,** núms. 24 & 26 (18 y 25 Jun. 1896).

——

2243. El túnel Nepton y el porvenir de la Minería en Pachuca.—*Min. Mex.* **29,** núm. 4 (23 Jul. 1896).

Ortiz (Jesús).

2244. Exposición Minera.—*Min. Mex.* **9,** núm. 5, Marzo 30, 1882.

——

2245. La Minería en el Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **14,** n. 8, (26 Mayo 1887).

Ortiz (J. Toribio).

2246. Las minas en el Distrito de Libres, en el Estado de Puebla.—*Min. Mex.* **11,** n. 16 (19 Jun. 1884).

Ortiz y Córdoba (Benito).

2247. Tesis sobre procedimientos de ensaye de cales hidráulicas, formada por el alumno de la Escuela Nacional de Ingenieros...... quien tiene la honra de presentarla á su respetable Jurado de examen profesional de Ensayador y Apartador de metales, conforme á lo dispuesto por la ley de Instrucción Pública.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1894, 8º, 33 p.

Orton (James).

2248. Las Minas de plata del Perú.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, núm. 47.

Orueta (Domingo).

2249. Los terremotos de Andalucía. Conferencia pronunciada en la Sociedad Geográfica de Madrid en la reunión de 3 de Febrero de 1885.—*Bol. M. F.* **10,** número 73 (15 Ag. 1885).

Osdel (E. B. Von).

2250. The Etzatlan Mining District, Mexico.—*Eng. Ming. J.* **73,** n. 7, Feb. 15, 1902, p. 243-244, 2 figs.

Mining at Etzatlan, Jalisco, Mexico.—*Mines and Minerals*, **22,** n. 9, April 1902, p. 406.

Osgood (D. W.)

2251. Modo de hacer remisiones de metales y obtener el verdadero valor del producto recibido.—*Min. Mex.* **12,** (23 Marzo 1893) núm. 12.

Otero (Mariano).

2252. Don Francisco Javier Gamboa.—*El Museo Mexicano.* **2,** 1843, p. 53-64.

Otero (Mariano).
Min. Mex. **35,** n. 18, 19 y 20 (2, 9 y 16 Nov. 1899). (Con un retrato).

Outerbridge (A. E.)
2253. Explotación y acuñación del oro y la plata.—*Min. Mex.* **34,** n. 5 y 6 (2 y 9 Feb. 1899).

Oviedo (David).
2254. Los nuevos placeres de la Baja California.—*Min. Mex.* **27,** núm. 11 (12 Sept. 1895).

Owen (R.)
2255. On fossil remains of equines from Central-and South-America referable to Equus conversidens, Equ. tau and Equ. arcidens, Ow.—*Phil. Trans.* **159,** 1869, p. 559-573. 2 pl.
2255 *a*. On fossil teeth of equines from Central and South America.—*Proc. R. Soc. London,* **17,** 1869, p. 267-268.

——

2256. On remains of a large extinct lama (Palauchenia magna, Ow.) from quaternary deposits in the Valley of Mexico.—*Phil. Trans.* **160,** 1870, p. 65-77, 2 pl.

Oyarzábal (Eusebio).
2257. Metalurgia del azogue.—(De *La Rev. Minera,* Madrid).—*Min. Mex.* **36,** n. 15 (12 Abr. 1900).

P

Pacheco, Ministro de Fomento.
2258. (Proyecto de Ley para la creación del Instituto Geológico Nacional. 26 de Mayo de 1886).—*Bol. Min. Fom.* **10,** n. 148, 15 Jul. 1886, p. 588-589.

Pack (John W.)
2259. Métodos para preparar el oro y la plata. (Trad. del *Mines & Minerals).*—*Min. Mex.* **33,** n. 13 (29 Sept. 1898).

Packard (A. S.)
2260. Ascent of the volcano of Popocatepetl.—*Am. Nat.* Feb. 1896, p. p. 109-123, pl. V & VII.

Padrès (J. M.)
2261. Notices sur la Vieille Californie. —*El Sol,* México.—*Hertha.* **10,** 4, p. 82.—*Férrus. Bull.* 1829, **16,** p. 386.

Palacios (I.)
2262. Algunas observaciones á propósito del uso de los métodos volumétricos.—*El Estandarte,* S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **35,** n. 7 (17 Agost. 1899).

Palacios (Teófilo), Vicecónsul de los Estados Unidos Mexicanos en Retalhuleu.
2263. La erupción del volcán Santa María, en Quetzaltenango, Guatemala. —*Boletín Oficial de la Secretaría de Relaciones Exteriores.* México. **15,** En. 1903, p. 162-168.

Palmer (J. H.)
2264. Los Mineros de México.—*Min. Mex.* **25,** n. 18 (1º Nov. 1894).

Palmer (Howard).
2265. Método empleado por los mexicanos para el trabajo de las minas —*Min. Mex.* **24,** 1894, n. 20.

Palmieri (Luis), Director del Observatorio del Vesubio.
2266. Observaciones simultáneas acerca del dinamismo del cráter del Vesudio y de la gran fumarola de la sulfatara de Pazzuoli, hechas en los años de 1888-89-90.—*Rev. Soc. Alzate.* 1890-91, p. 60-61 & 108-110.

Es traducción hecha por R. Aguilar, de "Il Nuovo Cimento" de Pisa.

Pani (Camilo R.)

2267. La Gran Fundición Central Mexicana. (Aguascalientes).—*An. Asoc. Ing.* **7,** 1898, p. 315-323.

Paramelle (El Abate).

2268. Arte de descubrir los manantiales. Obrita útil á los arquitectos, ingenieros, propietarios de fincas rústicas y demás personas dedicadas al estudio. Traducido por D. Nicolás Soldevilla y Calvó, Presbítero. México, Tip. Secretaría de Fomento, 1886. 18º XX-410 p. figs.

Se publicó como folletín del Boletín de la Sociedad Agrícola Mexicana.

Pardo (Rafael).

2269. Negociación Minera "La Velardeña." Informe de los trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 47-51.

Paredes (Luis).

2270. Algunas mejoras de las Baterías de Mazos.—*Min. Mex.* **31,** n. 1 (1 Jul. 1897).

Paredes (M.)

2271. Placeres de oro y plata (Sonora). —*Bol. Soc. Geo.* 1ª ép. XI, 1865, p. 138-139.

Park (James).

2272. El procedimiento del cianuro para la extracción del oro.—(Del *Bol. Soc. N. Min.* Santiago.)—*Min. Mex.* **34,** n. 18 y 19 (4 y 11 May. 1899).

Parker (Edward W.)

2273. Azufre. Cantidad consumida en los Estados Unidos; en donde se produce y los métodos de reducir los minerales.—(Trad. del *Mines & Minerals.)—Min. Mex.* **38,** n. 12 y 13 (21 y 28 Mar. 1901).

———

2274. Coal in Mexico.—*Eng. Min.* **J. 77,** n. 5, Feb. 4, 1904, p. 190.

Parkman (Pablo).

2275. Informe que dió el perito facultativo D...... al Sr. D. Juan de Dios Pérez Gálvez, sobre las minas del mineral del Gallo, Guadalupe, etc.—México, Tip. R. Rafael, 1848, 8º

Parra (I. A.)

2276. La Hacienda de Lixiviación en Aspen, Colorado, de la Compañía Holden.—*Min. Mex.* **23,** 1893. número 22.

Parra (Dr. Porfirio).

2277. Algo sobre Geogenia y calor central.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca. **5,** 1902, n. 6, pp. 169-174.

Parres (Felipe Neri de).

2278. Minas de Pachuca en Marzo de 1860.—*Ans. Min. Mex.* **1,** p. 151-152.

Véase Muñoz Rodolfo.

Parres (J.)

2279. El Procedimiento Ortega.—*Min. Mex.* **26,** n. 2 (10 Ene. 1895).

Parres (Joaquín).

2280. Instrucciones para los Empleados de Minas y Haciendas de beneficio que dirige el Ingeniero Joaquín Parres.—*Min. Mex.* **29,** n. 16 (15 Oct. 1896).

(Conversión de unidades del sistema antiguo al decimal).

Parry (C. C.), M. D., Botanist and Geologist U. S. B. C.

2281. Reconnaissance to the mouth of the Gila River from San Diego, Cal. —*Rep. U. S. & Mexican Boundary Survey,* I. 1857, part I, p. 125-130.

———

2282. General Geological features of the country.—*Rep. U. S. Mex. Bound.* I, 1857, part. II, p. 1-23.

Incluye los análisis de minerales hechos por J. W. Bailey, Thomas Antisell y John D. Easter, p. 23-27

Parry (C. C.).
2283. Geological features of the Rio Grande Valley from El Paso to the mouth of Pecos River.—*Rep. U. S. Mexican Boundary Survey.* I, part. 2, 1857, p. 49-61.

Partiot (Gaston).
2284. Tremblement de terre survenu au Mexique le 3 Mai 1887. Note de M...... presentée par M. Daubrée.—*C. R.* **105,** 1887, p. 250.

La *Nature* (Paris) publicó un extracto de esta nota (núm. 743, 27 Août 1887, p. 198).

Partridge (José Roby).
2285. Negociación Minera de Huicicila (Tepic). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 52-59.

Partsch (Paul).
2286. Die Meteoriten oder Himmel gefallenen Steine und Eisenmassen im k. k. Hof-Mineralien-Kabinete zu Wien. Beschreiben, und durch wissenschaftliche und geschichtliche zusätze erläutert von......, Custos an dem genanten Kabinette. Mit einer Abbildung.—Wien, K. Witwe, Prandel u. Comp. 1843. 8º 162 p., **2** Tabellen.

Charcas, S. L P., p. 145-146; Rancho de la Pila, Dgo., p. 113-114; Xiquipilco á Toluca, p. 99-100; Zacatecas, p. 122-125.

Pascal (Agustín V.) y Prieto (Raul).
2287. Densidad del Molibdenite.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* I, 1880, p. 153 & 154. *Min. Mex.* **8,** núm. 1.

Pastor (Manuel), ingeniero.
2288. Informe que...... rinde á la Secretaría de Fomento, de las medidas y exploración que practicó en la zona minera "California," en los cantones de Autlán y Mascota, Jalisco, concedida al Sr. D. Ignacio de la Torre y Rojas.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1903, p. 309-326.

Patera (Adolfo), Consejero de Minas.
2289. Sobre un nuevo procedimiento en el beneficio de los minerales de azogue.—*Prop. Ind.* Nº 27.

(Extractado del periódico "*Oesterreichische Zeitschrift für Berg-und Hüttenwesen,*" números 21 y 22, del año 1874, por Antonio del Castillo).

Patoni (Carlos), Ingeniero.
2290. Informe del Ingeniero...... nombrado por la Pittsburgh and Mexican Tin Mining Company, sobre la determinación de la zona minera de Potrillos (Durango).—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1893, p. 108-123.

Patterson (S. B.)
2291. Observaciones sobre el hierro en lingotes para modelo.—*Min. Mex.* **43,** 1903, n. 7, p. 76-77.

Pattie (James O.)
2292. Personal Narrative during an Expedition from St. Louis through the Vast Regions between that place and the Pacific Ocean, thence through the City of Mexico to Vera Cruz; edited by Timothy Flint; 1824-1827.—Cincinnati, 1831.

Paul (Almorin B.)
2293. El beneficio Mc Arthur—Forrest por el cianuro de potasio.—*Min. Mex.* **20,** 1892, núm. 13.

Pauli (Gustav).
2294. Durch den Süden Mexiko's und durch Central-Amerika.—*Ausland.* (München). 1890. Nr. 6-13.

Payen (Eduardo).
2295. El aluminio. Su producción y aplicaciones.—*Min. Mex.* **44,** 1904, nos. 12 y 13, p. 133-136 y 145.

Payne (Ernest E.)
2296. Mines of Velardeña, Mexico.—*Mines & Minerals,* **21,** 1900, p. 51-52, figs.

Minas de Velardeña, Durango, México.—(Trad. del *Mines & Minerals).*

Payne (Ernest E.).
Min. Mex. **37,** n. 15 (11 Oct. 1900), **38,** n. 21 (23 Mayo 1901).

Payno (Lic. Manuel).
2297. La falda de los Volcanes.—*Alb. Mex.* I, 1849, p. 79–81.

Se refiere al Popocatepetl é Iztaccíhuatl.

——

2298. El Desierto.—*Alb. Mex.* I, 1849, p. 574–576.

——

2299. Seismología. Observaciones sobre el temblor de San Gerardo. (Octubre 3. 1864).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **1,** 1869, p. 26–28.

—— **y Castillo (Antonio del).**
2300. El Fresnillo y sus minas.—*Mus. Mex.* **2,** 1843, p. 5–14.

Payró (Benigno).

Véase **Lozano.**

Pazos y Sacio (Vicente).
2301. El beneficio de tinas en el Perú. *Min. Mex.* **22,** (2 Marzo 1893) número 9.

——

2302. Amalgamación en tinas.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núm. 14.

Pearce (Richard).
2303. Datos referentes á los telururos. —*Min. Mex.* **28,** 1896, núm. 25.

——

2304. Notes on the occurrence of selenium with pyrite rich in gold and silver, and remarck on a gold nugget from Montana.—*Proc. Colo. Sc. Soc.* **6,** (1897–1900), p. 157–159.

Pirita de localidad mexicana.

Pearce (Stanley H.)
2305. One Feature of the Mexican Mining Law.—*Eng. Min. J.* **78,** n. 11, Sept. 15, 1904, p. 421, 1 fig.

Pease (Wm. H.)
2306. Observations on the Geology and Natural History of Mexico.—*Proc. Ac. Nat. Sc.* **4,** 1848–49, p. 91–94. —*Ann. and Mag. Nat. Hist. London,* **3,** 1849, p. 427–431.

Pedraza (Juvencio).
2307. El movimiento minero en Sierra Mojada.— *Min. Mex.* **22,** n. 4 (26 Ene. 1893).

Peele (Robert).
2308. Los malacates de vapor en las minas. (Trad. del *Sch. of Min. Quart).* —*Min. Mex.* **40,** nos. 18–20 (1–15 Mayo 1902).

Pelet (P.)
2309. La Basse Californie d'après M. León Diguet.— *Annales de Géogr.* Mai 1900.

Pelikan (A.)
2310. Natürliche Aetzungan Topazkrystallen von San Luis Potosi in Mexico.—*Min. Petr. Mitth.* **11,** 1890, p. 331–348.—*N. J. M. G.* 1892 (II), p. 509. (R. Brauns).

Pellico (Ramón). Ingeniero de minas.
2311. Sobre una clase de hornos de cámaras para beneficiar el mineral de azogue, con aplicación al de las minas de Almadén.—*Nat,* **2,** p. 134–139.

Penfield (Samuel L.)
2312. On a variety of Descloizite from Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **26,** Nov. 1883, p. 361–365.—*N. J. M. G.* 1885 (I), p. 188.

—— **(S. L.)** and **Minor (J. C.)** Jr.
2313. On the Chemical Composition and Related Physical Properties of Topaz. *Am. J. Sc.* 3d. s. **47,** 1894. p. 387–396. — *Zeitsch. Kryst.* **23,** 1894, p. 321–329.—*N. J. M. G.* 1896 (II), p. 27–30. (F. Rinne).

Entre los topacios analizados están los de S. Luis Potosí y Zacatecas.

Peniche López (Pedro).

2314. Análisis de las aguas de Culhuacán (Distrito Federal). Tesis que para el examen general de Farmacia presenta el alumno......— México, Tip. Secretaría de Fomento, 1896. 8º 28 p.

Peña (Carlos L. de la).

Véase Torres (Luis de la).

Peña (Ignacio de la).

2315. Línea de México á Querétaro por Tepeji del Río.—Línea de México al interior, por Tula y Nopala. (Configuración y constitución geológica del suelo, p. 186-189 y 197-198),—*Mem. Min. Fomento*, Balcárcel, 1868.

—

2316. Memoria general que presenta al Ministro de Fomento, el Director del camino de México á Querétaro, correspondiente al año fiscal contado del 1º de Julio de 1870 á 30 de Junio de 1871.—*Mem. Min. Fomento*, Balcárcel, 1873, p. 345-358, 1 lam. (Plano, 1:300000, y perfiles).

Peñafiel y Barranco (Dr. Antonio).

2317. Apuntes de viaje. Paleontología, Botánica, Zoología.—*La Nat.* **2**, p. 255-262.

—

2318. Memoria sobre las aguas potables de la capital de México por......, habiendo colaborado en la parte química y estadística el Sr. Lamberto Asiain, Oficial segundo de la mencionada dirección. Se publica por acuerdo del Sr. General Carlos Pacheco, Secretario de Fomento. — México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884. 4º 208 p., 8 láms.—*Gac. Méd.* **19**, 1884.

Peña y Ramírez (I de la).

3319. Estudios sobre el origen de los manantiales. —*Ans. Soc. Humboldt.* **1**, 1872, p. 23-28.

Percy (John), M. D.

2320. Metallurgy: The Art of extracting metals from theirs ores. By...... Lecturer on Metallurgy to the advanced class of officers of the Royal Artillery, etc.—*Silver and Gold.* Part. I, —London, J. Murray, 1880. 8º

Además de citar las especies minerales de las localidades de México, tiene los capítulos siguientes:

Amalgamation of Ores of Native Silver in the State of Chihuahua, p. 573-576. (Es un extracto del trabajo de Cornwald (v. n. 716).

Mexican or Patio Process.—Silver Mines of Mexico and nature of the ores. Nature of the ores of the chief Mining Districts of Mexico (Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo, Guadalupe y Calvo, Ramos, Sombrerete, Nieves, Angeles, La Blanca, Ojocaliente, Real del Monte, Pachuca, Zimapán, Zacualpan, Soltepec, Tepantitlán, Taxco, Catorce, Charcas, Sonora, Durango, Chihuahua, Michoacán, Oaxaca). —Description of the Patio Process as practised in Zacatecas and elsewhere in Mexico.—Mechanical Kneading at the Almada and Tirito Mines, Alamos, Sonora.—Special remarks on the process of amalgamation.—Modifications of the Patio Process.—Notes by Mr. William James Newall on the preceding article on the Patio Process, April 1879. Pp 576-649.—(En estos estudios aprovecha las notas de Buchan, Clement, Clemes, Contreras, etc.)

Cazo or *Caldron* Process as practised in Mexico, p. 659-666.

—

2321. Descomposition of the Percylit of Sonora.—*Phil. Mag.* **36**, 131.—*N. J. M. G.* 1852, p. 75.

Peredo (Agustín).

2322. Noticia del producto del real por marco que pagaron las platas en los años de 1835 á 1848.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 3ª ed. 1861, p. 301.

Pérez (Miguel).

2323. El alumbrado eléctrico en las minas.—*Min. Mex.* **8**, 1881-82.

—

2324. Bolsa Nacional Mexicana de Minas y cambios.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, núm. 23.

Pérez (Román).

2325. El Mineral de Tepezalá (Aguascalientes).—*Min. Mex.* **11,** núm. 13 (29 Mayo 1884).

Pérez Arroyo (Eleuterio).

2326. La amalgama nativa en el Territorio de Tepic.—*Min. Mex.* **27,** n. 19 (7 Nov. 1895).

Pérez Castro (Lorenzo), Capitán de Ingenieros.

2327. Un viaje al Popocatepetl.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **5,** 1857, p. 338–343. 2 láms.

Pérez Gálvez (Francisca).

2328. Manifestacion que Doña...... hace al público con motivo del denuncio de una laguna salina que se halla en su hacienda del Mezquite, hecha por D. Matías Espinosa de los Monteros; lo cual ha dado lugar á procedimientos judiciales y á varias representaciones que ha elevado al Supremo Gobierno en justa defensa de sus derechos, y á los dictámenes dados por el Sr. Lic. D. Manuel Larrainzar.—México, Imp. de I. Cumplido, 1849. 8º 40 p.

Pérez Gallardo (Basilio).

2329. Bartolomé de Medina. Discurso leído al ingresar á la Sociedad Minera Mexicana.—*Min. Mex.* **2,** 1875, núm. 34.

Pérez Hernández (General José María).

2330. Diccionario geográfico, estadístico, histórico, biográfico, de industria y comercio de la República Mexicana, escrito en parte y arreglado en otra por...... consultando sus tareas con los distinguidos escritores Licenciados D. Manuel Orozco y Berra y D. Alfredo Chavero.—México. Imprenta del Cinco de Mayo, Callejón de Santa Clara 9. 1874–1875. Tomos I á IV (A á C y D).

Pérez Marín (Antonio).

2331. Legislacion Minera. Disertacion que en su examen profesional presentó...... al Colegio de Abogados de Puebla, el 12 de Junio de 1876.—Edicion de "El Explorador Minero."—México. Imp. Políglota de C. Ramiro. 1877. 8º 45 p.

Perkin.

2332. Los colores de la hulla. Discurso pronunciado por el Dr...... en la reunión anual de la Sociedad de la Industria Química.—*Bol. Soc. S. O.*—**1,** 1884–85, núms. 19 á 23 y 36.

(Traducción del inglés).

Perrey (Alexis).

2333. Documents sur les tremblements de terre du Mexique et dans l'Amérique centrale.—37 p. *Ann. Soc. d'émulation des Vosges.* VI, 1847.

——

2334. Bibliographie Séismique. Catalogue de livres, mémoires et notes sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques. Collection de M. Alexis Perrey.—*Mém. Académie,* Dijon. 1re. 2me. & 3me. parties. 1855, 1856, XI, X, 1865.

——

2335. Note sur les tremblements de terre en 1859, avec suppléments pour les années antérieures.—*Mém. Acad. R. Belgique,* XIII, 1861, 8º 77 p.

——

2336. Note sur les tremblements de terre en 1863, avec suppléments pour les années antérieures de 1843 à 1862.—*Mém. Acad. R. Belgique.* XVII, 1865. 8º 213 p.

——

2337. Note sur les tremblements de terre en 1864, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1863.—*Mém. Acad. R. Belgique,* XVIII, 1866. 8º 98 p.

Perrey (Alexis).

2338. Note sur les tremblements de terre en 1865, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1864.—*Mém. Acad. R. Belgique*, XIX, 1867. 8º 125 p.

——

2339. Note sur les tremblements de terre en 1866 et 1867, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1865.—*Mém. Acad. R Belgique*, XXI, 1869. 8º 223 p.

Perrine (Charles D.)

2340. Earthquaks in California in 1893 & 1894.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nums. 114 & 129, 1894 & 1895.

Da noticias de temblores en localidades mexicanas. Véase también **Holden.**

Perry (Nelson W.)

2341. A new mineral (Ramosite).—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **12,** 1883–84, p. 628–632.

Silicato de fierro, magnesio y calcio de Ramos, S. L. P. Véase **Luguer.**

Pesquera (Miguel).

2342. Aplicación de las leyes de la Electro-química á la teoría del beneficio de patio.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2,** 1890, p. 15–35, 1 lám.

Petersen.

2343. Guadalcazarite.—*Tschermak Min. Mittheil.* 1872, p. 69 & 243.

Petersen (Charles).

2344. Dos errores de Alejandro de Humboldt. — *Min. Mex.* **33,** n. 12 (22 Sept. 1898).

Se refiere á la producción de la plata en las minas del Potosí (Perú).

Petre (Reginald W.)

2345. The Mines of the Pinitos and Azul mountains, Sonora. Mexico.—*Eng. Min. J.* **76,** n. 13, 26 Sept. 1903, p. 466, 1 fig.

Pflaum (H.)

2346. Der Meteorit von Mazapil—ein Brunchstück des Biela'schen Kometen.—*Korresp. des Naturf- Ver.* Riga, **35,** 1892, p. 8–16 & 37–38.

Pfordte (Otto F.)

2347. Ensayes de concentración y cálculos.—Trad. de *Trans. Am. Inst. Min. Eng.)*—*Min. Mex.* **38,** n. 9 (28 Feb. 1901).

Philippe (L.)

2348. Analyse des efflorescenses salines provenant des terrains du Lac de Zacoalco (Jalisco, Mexique). — *Bull. Mus. Hist. Nat.* Paris. **9,** 1903, n. 7, p. 375–376.—*Rev. Soc. Alzate,* **21,** 1904, p. 12–13.

Philippi (E).

2349. R. J. Buelna. Itinerarios geológicos.

E. Ordóñez. Itinerarios geológicos.

J. G. Aguilera. " "

——— Lista de alturas.

——— Sinopsis de Geología Mexicana.

——— Las Rocas Eruptivas.—*(Bol. Inst. Geol.* de México, nos. 4, 5 y 6. 1897.—*N. J. M. G.* 1899, II (Referate), pp. 426–429.

——

2350. C. Sapper: Sobre la Geografía Física y la Geología de la península de Yucatán.—*(Bol. Inst. Geol.* de México, n. 3, 1896). *N. J. M. G.* 1899, I (Referate), pp. 510–512.

——

2351. A. del Castillo y J. G. Aguilera: Fauna fósil de la Sierra de Catorce, S. Luis Potosí.—*(Bol. de la Com. Geol.* de México, n. 1. 1895). *N. J. M. G.* 1899, I (Referate), pp. 537–538.

Phillips (J.)

2352. Three notices on Mexico.—*Proc. Geol. Soc. London*, 1842, Feb. 23—March 23, p. 64–66. (?)

Phillips (J. L.)

2353. Compañía Minera Anglo-Mexicana, Limitada. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 71-80.

San José de Gracia.

Phillips (John).

2354. Descriptive notice of the Silver Mines and Amalgamation Process of Mexico by...... Secretary to the Real del Monte Mining Company.—*The Railway Register*, London, 1846, p. 20.

——

2355. Informe acerca de la Zona Minera de San Lorenzo, Estado de Sinaloa.—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1892, p. 221-256.

Pichardo (Vicente) y Oropeza (Ignacio).

2356. Tlalpujahua de Rayón,—*Min. Mex.* **1,** 1873, núms. 12, 14, 15 y 18.

Pieler (Franz).

2357. Experiencias sobre el Trichtertreedt (Planilla de embudo) de M. Hündt.—*Ans. Min. Mex.* **1,** 1861, p. 274-278.

Pierson (William M.)

2358. Correspondence relative to the discovery of a large meteorite in Mexico.—*Smith. Rep.* 1873, p. 419-422.

Se ocupa de una meteorita cerca de Casas Grandes, Chihuahua.

Pieschel (C).

2359. Die Vulkane von Mexico. Berlin. 1854. 4º.

——

2360. Die Vulkane der Republik Mexiko. In skizzen von...... Berlin, Dietrich Reimer. 1856. 18 taf.

Es un Atlas colorido in fol., apaisado con 18 vistas de los volcanes y sus cráteres.

——

2361. Die Vulkane von Mexiko. — *Zeitsch. f. allg. Erdk.* herausgegeben von Dr. Gumprecht. Berlin. **4,** 1855, p. 379-400; **5,** p. 124-147; 190-199; **6,** 1856, 81 & 91; 489-532.

(Hay una discusión del. Dr Gumprecht sobre las antiguas relaciones del Jorullo).

Pigoni (Luigi).

2362. Gli Antichi Oggette Messicani incrostati di mosaico isistenti nel Museo Preistorico Etnografico di Roma. Roma, 1885.

Refiere los ejemplos de turquesa de México, que se hallan distribuídos en los Museos como sigue: 5 en el de Roma, 7 en la Colección Chrysti, 1 en una colección particular en Londres, 2 en el Museo Etnográfico de Berlin y 1 en Ghota.

Pike (Z. M.)

2363. Expeditions to the Head Waters of the Mississippi River, the interior parts of Louisiana, Mexico and Texas, 1805 to 1807. Edited with notes by E. Coues. 3 vol. New York, 1902, roy. 8º with 1 portrait and maps.

Nat. Novitates, n. 16 (Aug. 902) n. 6011

Pim (Bedford).

2364. The Gate of the Pacific.—London, 1863, 8º

En la pág. 101 y siguientes hace una reseña de la exploración del Istmo de Tehuantepec, emprendida por D. José de Garay. Véase este nombre.

Pineda (Emilio).

2365. Descripcion geográfica del departamento de Chiapas y Soconusco. *Bol. Soc. Geog.* **3,** 1852, p. 341-435.

Orografía, hidrografía, minería, etc.

Pineda (José).

2366. Objeto de la Geografía Física.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca. **2,** n. 7 y 8 (Oct. y Nov. 1899).

Pino (Pedro Bautista).

2367. Noticias históricas y estadísticas de la antigua provincia de Nuevo México, presentadas por su diputado en cortes D..... en Cádiz, el año de 1812. Adicionadas por el Lic. D. Antonio Barreiro en 1839; y últimamente anotadas por el Lic. D. José Agustin de Escudero, para la Comision de Estadística Militar de la República Mexicana.—México, Imp. de Lara. 1849. 8º 102 p. 1 plano.

Contiene en el cap. 13º, datos relativos á las producciones minerales, materiales de construcción, etc., p. 65–70.

Piquero (Ignacio).

2368. Apuntes para la Corografía y la Estadística del Estado de Michoacán. —*Bol. Inst. Geog.* 1ª ép. **1,** 2ª ed. 1850, n. 4, p. 1–49 y 65–112. 3ª ed. 1861, p. 142–237.

Describe la configuración del Estado, montañas, volcanes, minerales, haciendas de beneficio, etc. (Mineral de Angangueo).

Pirsson (Louis V.).

2369. On some remarkably developed Calcite Crystals.—*Am. J. Sc.* 3s. **41,** Jan. 1891, p. 61–64, 6 figs.

Describe ejemplares de Guanajuato.

——

2370. Mineralogical Notes.—*Am. J. of Sc.* 3 d. s. **42,** Nov. 1891, p. 407, 1 fig.

Casiterita y Hematita de Mina del Diablo, Durango, México.

Pisani (F.).

2371. Bustamite du Vicentin.—*C. R. Ac. Sc.* **62,** 8 Janv. 1866, p. 102.

Hace algunas referencias á la especie encontrada en Tetela, Puebla.

——

2372. Sur la cuprodescloizite du Mexique et divers autres vanadates.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **12,** 1889, p. 38–43.—*N. J. M. G.* 1890 (II), p. 39 (O. Mügge).

Plattner (Carlos Federico), Profesor en la Academia Real de Minas de Sajonia, etc., etc.

2373. Arte de ensayar al soplete ó sea tratado del análisis cualitativa de los minerales, productos metalúrgicos y combinaciones metálicas, y cuantitativa de la plata, oro, cobre, plomo, zinc, níkel, cobalto y fierro, por medio del soplete. Traducido directamente del alemán, de la segunda edición (Leipzig. 1847), por Manuel M. de Anda, Ingeniero de minas, ensayador y metalurgista.—Con 17 grabados intercalados en el texto.—México, Imp. del Comercio de Dublán y Cª 1877. 8º, 593 p.

——

2374. Chemische Untersuchung des Valencianits von Grube *Valenciana* in Mexico.—*Poggend. Ann. d. Phys.* **46,** 299.

Plowes (Mateo) y Quijano (Fiacro), Ingenieros civiles.

5375. Apuntes ilustrados sobre el taladro de diamante.—*Prop. Ind.* 1875–76. N. 12, p. 136–140, figs.

—— **Rodriguez (Enrique) y Vigil (Pedro).**

2376. Comision del Citlaltepec. Memoria de los trabajos ejecutados por los ingenieros...... en el año de 1877.—*Ans. Min. Fom.* **3,** 1877, p. 79–113, 2 láms.

Plano topográfico de una parte del Pico de Orizaba ó Citlaltepec y del Valle de San Andrés Chalchicomula. 1:50000.

Poëy (Andrés).

2377. Catalogue chronologique des tremblements de terre ressentis dans les Indes occidentales, de 1530 à 1858, suivi d'une bibliographie seis-

Poëy (Andrés).

mique concernant les travaux relatifs aux tremblements de terre des Antilles.—*Ann. Soc. Météor. Fr.* **5**, 1858, p. 75–127 & 227–252.

——

2378. Ensayo de una seismología del Valle de Méjico por el Exmo. señor Conde de la Cortina, comentado por D...... Director del Observatorio físico meteorológico de la Habana.—Habana, Imp. A. M. Dávila. 1859. 12º 43 p.

——

2379. Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique et les éruptions volcaniques sur tout le globe. —*C. R.* **78**, 1874, 1re. sem. p. 51–55.

Pohlig (H.)

2380. Ammoniten aus Mexico und Persien.—*Verh. nat. Ver. Bonn* **42**, Jahrg. 1885. *Sitzgsb.* p. 92–93.

——

2381. Ueber molaren amerikanischer Elephanten.—*Verh. nat. Ver. Bonn*, **44**, 1887, *Sitzgsb.* p. 117.

——

2382. Elephantenmolar aus Mexiko (?). —*Verh. nat. Ver. Bonn*, **45**, 1888, *Sitzgsb.* p. 52.

——

2383. Ueber die geologische Beschaffenheit von Mexiko.—*Verh. nat. Ver. Bonn.* **45**, 1888, *Sitzgsb.* p. 64–66.

——

2384. Ueber seine Reise durch die vereinigten Staaten und Mexiko.—*Verh nat. Ver. Bonn*, **45**, 1888, *Sitzgsb*, p. 69.

——

2385. Ueber Mineralien von Mexiko.—*Verh. nat. Ver. Bonn.*, **46**, 1889, *Sitzgsb.*, p. 29.

Oro nativo y telururo de oro.

——

2386. Mexikanische Versteinerungen. —*Verh. nat. Ver. Bonn.* **47**, 1890, *Corr-Bl.*, p. 61.

——

2387. Gediegen Tellur und Pseudomorphose von Silber nach Kalkspath. aus Mexico; Stufe des Goldbergwerkes Cerro Colorado.—*Z. D. G. G.* **43**, 1891, p. 821–822.

Ponce de León (Miguel M.) Ingeniero.

2388. Memoria relativa á la determinación de la altura del Popocatepetl sobre el nivel del Océano.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª ép. **2**, 1870, p. 702–707. 3ª ép. **1**, 1873, p. 515–520.

La reimpresión de 1873 tiene hechas algunas correcciones.

——

2389. Informe acerca de la mina nombrada "El Porvenir," presentado al Ministerio de Fomento por el ingeniero...... Jefe de la Comisión Científica del "Soconusco."—*Min. Mex.* **1**, 1873–74, n. 15.

Porchas (A. F.)

2390. La Minería en Sahuaripa, Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **13**, n. 20 (12 Ag. 1886).

Breve informe relativo al decaimiento de la Minería.

Portillo (Alberto del.)

2391. Facultad de Medicina de México. Análisis del bióxido de manganeso de Tehuacán (Estado de Puebla). Tesis que para el examen general de Farmacia presenta al Jurado calificador......, Alumno de las Escuelas Nacionales Preparatoria y de Medicina de México.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1894. 8º 28 p.

Porto (Pedro P.), Corredor de minas.

2392. La Negociación de Candelaria y Anexas, en Pinos, Zacatecas.—*Min. Mex.* **21**, 1892, n. 14.

Pošepný (Franz).

2393. The Genesis of Ore-deposits.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **23,** 1894, p. 197-369, figs. 1-100.

Boleo, B. C, p 317-318.

——

2394. The Genesis of Ore-Deposits. By Professor... Reprinted, together with the Discussion Thereof, from Volumes XXIII and XXIV of the Transactions of the American Institute of Mining Engineers. Second Edition. Containing also a Biographical Notice of Professor Pošepný, and numerous aditional Papers and Discussions by American and European Authors Reprinted from Volumes XXX and XXXI of the same Transactions. New York City. Published by the Institute. 1902. 8º xxi-806 p. Figs.

Boleo, B. C., p. 132; Chihuahua, p. 458; Guanajuato, p. 532; Pachuca, Hidalgo, p. 570-571, 679; Zacatecas, 679.

Posselt (Dr. Ludw.)

2395. Gebirge und Berg-Bau von Zacatecas.—*N. J. M. G.* 1850, p. 317-319.

Potts (Juan).

2396. Chihuahua. Apuntes descriptivos de ese Estado.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 279-283.

Da algunas noticias de minas.

Pouget (M.)

2397. La determinación volumétrica del zinc.—*Min. Mex.* **35,** n. 24 (14 Dic. 1899).

Poumarède (Juan A.)

2398. El Valle de México. Nuevo método de desaguar sus lagunas, haciendo desaparecer los peligros de inundación y causas de insalubridad y de esterilidad del suelo que hay en él precedido de algunos estudios físicos, geológicos, químicos, etc., relativos al mismo. Obra escrita en español y en francés, México: 1860, 18º 167 p. 3 láms. (Lleva además las dos portadas siguientes:

Nouveau moyen de prévenir les inondations de la Ville et de la Vallée de Mexico, et de faire en partie disparaitre les causes d'insalubrité qu'elles presentent l'une et l'autre.

Desagüe del Valle de México. Nuevo sistema de impedir las inundaciones de la Ciudad y del Valle de México, y hacer desaparecer en parte las causas de insalubridad que ofrecen uno y otro.—México. I. Cumplido. 1860).

——

2399. Nouveaux moyens de traitement des minerais argentifères. 1re partie.—*C. R.* **57,** 1863, 2e sem. p. 95-97.

——

2400. La ville et la vallée de México, ou Études et considérations sur ce pays.—(*Les Mondes* de l'abbé Moigno.)—Paris, Giraud, 1863. 8º

Prado y Tapia (Francisco).

Véase Ordóñez, n. 2210.

Preusse (C.)

2401. Der Bergbau Parrals (Chihuahua).—*Berg. u. Hüttenm. Zeit.* 1903 (?) p. 193-196.

Citado por el *Geologisches Centralblatt* sin indicar fecha de publicación.

Prévost (Abbé.)

2402. Volcan de Tlaxcala en 1519.—*Hist. gén. des Voy.* **56,** p. 397-401.

Prieto (Raul.)

Véase Landero y Pascal.

Prime (Federico.)

2403. Método Chileno de Amalgamación.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74. núms. 48 y 49.

Prinz (W.)

2404. La génesis y la estructura de la corteza sólida del globo, según Stübel. Extracto publicado en el Bull. Soc. Belge de Géol, de Pal. et d'Hydr., t. XVI, y traducido por E. Ordóñez). —*Rev. Soc. Alzate*, 1903 (20), p. 10-14, 1 fig.

Prior.

2405. Polybasit of Guanaxuato.—*Mineralogical Mag.* **9**, p. 9-15.

Pritchard (Guillermo.)

2406. Beneficio de metales por amalgamación. — *Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 28.

Pritchett (C. W.)

2407. Views of an old smelter in the State of Morelos, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 251-259, 6 figs.—*Eng. & Ming. J.* **72,** n. 22, Nov. 30, 1901, p. 715, 4 figs.

Fotografías de una antigua fundición de metales, sita en el Estado de Morelos, México.—*Bol. Sec. Fom.* **I,** 1901-902 (II), p. 342-345, 6 láms.

——

2408. Ancient copper smelting in Mexico.—*Eng. Ming. J.* **73,** n. 7, Feb. 15, 1902, p. 246, 2 figs.

Restos de una antigua fundición cerca de Inguarán, Mich.

Pró (Agustín.)

2409. Report upon de present height of the water in the Beleña Mine, the laborers which are flooded, and those working above the water level.—*Silliman Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 57-58.

Proust (Luis José), Químico francés, Director del laboratorio de Química de Segovia.

2410. Anales del Real Laboratorio de Química de Segovia, ó Colección de Memorias sobre las Artes, la Artillería, la historia natural de España y Américas, la docimástica de sus minas, etc., etc.—Segovia, Of. de A. Espinosa. 1791-1795. 8º XXXIV—492 p. y la 1ª entrega del tomo 2º IV—127 p.

Contiene varios asuntos relativos á México, como son: Estaño de México; Descubrimientos de D. Fausto de Elhuyar; Plata de los cobres del Perú y Nueva España; Succinos de Filipinas y México.

Prudhomme (F.)

2411. Rapport sur les Archives de la Commission Scientifique du Mexique.—*Bule Soc. Géol. Normandie*, **7,** 1880, p. 33-45.

Puga (Guillermo B.), Ingeniero geógrafo y topógrafo.

2412. Reseña de la Topografía y Geología de la Sierra de Guadalupe.—*Mem. Soc. Alzate.* **2,** 1888-89.

Situación y aspecto físico, p. 66-70; Geología, pág. 73-85 (Con un plano, 1:100 000).

——

2413. Reseña Geológica de la Sierra de Guadalupe. — *La Nat.* 2ª serie, **1,** 1887-91, p. 197-205. Con un plano.

Es la parte geológica de la Reseña anterior.

——

2414. Reseña de una exploración geológica en el Estado de Veracruz.—*La Nat.* 2ª serie, **1,** 1887-91, p. 49-53. 1 lám.

——

2415. El cerro de la Estrella ó de Ixtapalapa.—*La Nat.* 2ª serie, **1,** 1887-91, p. 488-492. 1 lám.

——

2416. Seismología. El temblor del 1º de Agosto de 1889.—*Rev. Soc. Alzate*, 1888-89, (2) p. 93 & 94. 1 lám.

——

2417. Seismología. El temblor del día 6 de Septiembre de 1889.—*Rev. Soc. Alzate*, 1888-89 (2), p. 106-109. 1 lám.

Puga (Guillermo B.).

2418. La última erupción del Volcán de Colima.—*Mem. Soc. Alzate.* **3,** 1889-90. p. 97-102.

——

2419. Reseña de una excursión á la Caverna de Cacahuamilpa y á la Gruta Carlos Pacheco, organizada por el Instituto Médico Nacional.—*Mem. Soc. Alzate.* **5,** 1891-92, p. 113-224.

Contiene datos geográficos y geológicos, con un perfil geológico y altimétrico

2420. Apuntes para la Geología del Valle de México, El Peñón de los Baños.—*La Nat.* 2ª serie, **2,** p. 86-96. 2 láms.

—— y **Aguilar Santillán (Rafael).**

2421. Geodinámica. El temblor del 2 de Diciembre de 1890.—*Mem. Soc. Alzate.* **4,** 1890-91, p. 131-138.

—— **Orozco y Berra (Juan)** y **Aguilar Santillán (Rafael).**

2422. Los temblores de tierra. Circular que la Comisión de Geodinámica de la Sociedad Alzate envía á sus corresponsales.—*Rev. Soc. Alzate,* 1889-90, (3) p. 129-136.

Véase **Aguilar.**

Pugh (Dr. Evan).

2423. Analysen von Meteoreisen aus Mexiko.—*Ann. der Chemie und der Pharm.* von Liebig, Wöhler & Kopp, **108,** 1856, p. 383.—*A. J. Sc.* 2s. **24,** Sept. 1857, p. 295.

Xiquipilco.

Q

Quatrefages, Milne-Edwards, Decaisne, Ch. Sainte Claire Deville, le baron **Larrey.**

2424. Travaux des membres de la Commission. Comité des Sciences naturelles et médicales. Instructions sommaires.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **1,** 1865, p. 19-61.

Géologie et Minéralogie, p. 37-48.

Quijano (Fiacro).

Véase **Plowes.**

Quintana Roo (Andrés.)

2425. Exposición presentada á la Cámara de Representantes, en apoyo de la solicitud del Gobierno de Zacatecas, sobre que se exima á las platas de las minas que sostiene el Fresnillo, el derecho llamado de Minería. (?)

Véase **Robles (José Francisco).**

Quintero (Damián).

2426. Informe relativo á la Zona Minera del Realito (Sinaloa).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1893, p. 259-266.

Quintero (Salvador H.)

2427. El Distrito de Mascota, 10º Cantón del Estado de Jalisco.—*Min. Mex.* **33,** n. 12 y 13 (22 y 29 Sept. 1898).

Se ocupa de las minas de los Minerales de Cuale, Bramador, El Desmoronado, Aranjuez, Guadalupe ó Cumbre de los Arrastrados, S. Sebastián, Los Reyes, Jolapa, Navidad y Huachinango.

R

Rada (D. C.)

2428. Viaje al volcán Ceboruco en 1865. (?)

(Citado por Banda).

Raigosa (Lic. Genaro).

2429. Informe á la vista, leído ante la 2ª Sala del Supremo Tribunal de Justicia, por el Lic...... en representación del Sr. D. Henrique Staines, síndico de la Compañía de la Purísima Concepcion del Bernalejo, en el recurso de súplica promovido por algunos accionistas de la misma, y sentencia que en última instancia pronunció la referida 2ª Sala del Supremo Tribunal.—San Luis Potosí, Imp. Ortiz y Cª 1875. 8º 65 p.

Raines (Lieut. G. W.), U. S. N.

2430. Notes of the Mines of the portion of the State of Mexico.—(From *The American Star*, Mexico).—*Am. J. Sc.* 2s. **6**, Nov. 1848, p. 427–429.

Ramakers (L.)

2431. El radio y los fenómenos de la radio-actividad.—*An. Mex.* **1,** 1904, n. 12, p. 143–145.

Ramírez (Genaro B.)

2432. El metal blanco. Perspectiva que tiene en México por los nuevos procedimientos de beneficio. Experimentos de amalgamación sin cloro.—*Min. Mex.* **22** (29 Junio, 1893), n. 26.

Ramírez (Ignacio).

2433. (Lluvia de azogue en el Mineral de San Ignacio, Sinaloa).—*Bol. Soc. Geogr.* 3ª. **1,** 1873 (Acta de 29 de Marzo), p. 135–138.

Ramírez (Lic. José Fernando).

2434. Noticias históricas y estadísticas de Durango (1849–1850). Va adornado con un plano y dos vistas de la capital. Edicion de La Ilustracion Mexicana.—México, Imp. de I. Cumplido. 1851. 88 p. 4º—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **5,** p. 6–115.

Hace una descripción de la situación de la ciudad de Durango, del cerro de Mercado y sus riquezas, del pedregal de la Breña, los volcanes extinguidos, cavernas, aguas termales, etc.

——

2435. Ferrería de Durango. — *Mus. Mex.* **1,** 1843, p. 28–34, 1 lám. del cerro de Mercado.

Ramírez (Lic. José Hipólito).

2436. Alegato de buena prueba presentado por el Lic....... por parte de Don Juan Chynoweth, D. Juan Rule y Doña Susana Dániel en el juicio seguido contra la Compañía aviadora del Mineral del Monte y Pachuca, sobre propiedades en la Mina de San Pedro.—México, Imp. á c. de Miguel M. Barroeta, 1867. 8º 123 p. 1 lám.

Contiene al fin un informe del perito D. Miguel Bustamante.

Ramírez (Justino).

2437. Informe presentado á los Señores Porcioneros del Socavón de Sirena (Guanajuato).—*Ans. Min. Mex.* **1,** 1861, p. 261–269.

Ramírez (Manuel).

Véase **Murphy.**

Ramírez (Santiago), Ingeniero de minas, Antiguo alumno del Colegio de Minería.

2438. Combustibles minerales. — *El Mexicano.* **1,** 1866, núm. 48 (Junio 21), p. 377–380.

Ramírez (Santiago).

2439. Beneficio del cuarzo aurífero en el Mineral del Oro.—Edición de "El Explorador Minero."—México, Imp. Políglota de Carlos Ramiro, 1877, 31 p. 8º—*La Nat.* **1**, 1868-70, p. 308-335.— *Min Mex.* **1**, 1873-74, núms. 41 á 44.

—

2440. Las Ordenanzas de Minería. Sus inconvenientes en la actualidad, necesidad de su reforma y medios de efectuarla.—México, Imp. I. Escalante. 1871. 8º 18 p.—*Min. Mex.* **1**, 1874, números 24, 25 y 26.

—

2441. Aereometría subterránea. Análisis del aire en las minas.—Edicion de "El Explorador Minero."—México, Imp. Pol. de C. Ramiro. 1877. 23 p. 8º—*La Nat.* **2**, 1871-73, p. 1-13.—*Min. Mex.* **1**, núms. 35, 36 y 37.

—

2442. Apuntes geognósticos, estadísticos, mineralógicos y geográficos sobre el Mineral del Oro.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 208-224.—*Min. Mex.* **2**, números 8 á 14 y 17.

—

2443. Combustibles minerales. *Min. Mex.* **1**, 1874, núm. 31.

—

2444. La Minería en el Congreso.—*Min. Mex.* **1**, núm. 34.

—

2445. La Escuela Práctica de Minas.—*Min. Mex.* **1**, núms. 40, 43, 44 y 45.

—

2446. La Minería considerada en su parte legislativa.—*Min. Mex.* **1**, núm. 46.

—

2447. Metalurgia. Observaciones sobre la influencia de la Electricidad en los procedimientos metalúrgicos de amalgamacion.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1**, 1873, p. 88-95.—*Min. Mex.* **2**, número 2.

—

2448. Exposicion presentada á la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística para la formacion de la Estadística Minera de la República.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1**, 1873, p. 152-157.—*Min. Mex.* **1**, núm 53.

—

2449. Carta relativa á una supuesta lluvia de azogue en el Estado de Sinaloa.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1**, 1873, p. 286-291.

—

2450. La práctica de minas en Europa.—*Min. Mex.* **2**, 1874, número 1.

—

2451. Progreso metalúrgico. — *Min. Mex.* **2**, núm. 2.

—

2452. El Mineral de Tlalpujahua.—*Min. Mex.* **2**, núm. 3.

—

2453. La Minería en sus relaciones científicas é industriales.—*Min. Mex.* **2**, núm. 5.

—

2454. Metamorfismo curioso. — *Min. Mex.* **2**, núm. 5.

—

2455. Cuestión geológica.—*Min. Mex.* **2**, núm 8.

—

2456. Estudio metalífero del Distrito minero de San Nicolás del Oro.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, números 9, 10 y 12.

—

2457. El mercurio en México.—*Min. Mex.* **2**, núm. 15.

—

2458. Los trabajadores en las minas.—*Min. Mex.* **2**, núm. 16.

Ramírez (Santiago).

2459. Informe sobre el criadero de mercurio ubicado en el cerro de Guadalupe, en el Distrito de Huetamo, presentado al Sr. D. Abraham Ortiz de la Peña.—*Min. Mex.* **2,** núm. 21.

—

5460. Observaciones á la presunta especie mineral la Medinita.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** 1874-75, p. 114-118. —*Min. Mex.* **2,** núm. 24.

—

2461. Contestacion á las aclaraciones hechas por el Sr. D. Gumensindo Mendoza á su estudio sobre la presunta especie mineral la Medinita. *Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** p. 119-121. —*Min. Mex.* **2,** núm. 26.

Véase **Mendoza.**

—

2462. La cuestión de Real del Monte. —*Min. Mex.* **2,** núm 25.

—

2463. Las necesidades de los mineros. —*Min. Mex.* **2,** núms. 27 á 30.

—

2464. Fierros meteóricos.—*Min. Mex.* **2,** núm. 29.

—

2465. Nuestra Metalurgia.—*Min. Mex.* **2,** núm. 42.

—

2466. Hipótesis geognóstica sobre la distribución de los metales preciosos en sus criaderos.—*Min. Mex.* **2,** núm. 44.

—

2467. La Carta Geológica de la Tierra. — *Min. Mex.* **2,** núm. 51.

—

2468. Discurso en elogio fúnebre del Dr. H. José Burkart, pronunciado en la sesion que la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística celebró en honor de este sabio por........ el día 15 de Mayo de 1875.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** p. 195-204.—*Prop. Ind.* Nº 9.—*Min. Mex.* **3,** números 9 y 10.

—

2469. Apuntes sobre la formación mineralógica y geológica del Distrito Minero de San Nicolás del Oro.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** p. 406-436.

—

2470. La libre exportacion en el ramo de Minería.—*Prop. Ind.* Nº 33.

—

2471. Las Diputaciones de Minería en el Estado de México.—*Min. Mex.* **3,** 1875, núm. 2.

—

2472. Tablas para ensayes de minerales.—*Min. Mex.* **3,** 1875-76, número 18.

—

2473. La Legislación sobre Minería en México.—*Min. Mex.* **3,** números 45 á 47.

—

2474. Carta que el Ingeniero de Minas........ dirige al Señor Ministro de Justicia é Instruccion Pública, sobre la necesidad de establecer en la carrera del minero la Escuela Práctica de Minas. — México, I. Escalante, 1876. 8º 38 p.

—

2475. El Explorador Minero. Periódico Científico destinado al estudio, progreso y desarrollo de las industrias nacionales en general y muy especialmente de la Minería en sus diversas fases. Fundado, sostenido y redactado por..... Tomo I (1876-1877).—México, Imp. Políglota de Carlos Ramiro. 1877. 466 p. y figs. fol.

Comenzó á publicarse en 4 de Noviembre de 1876 en la Imprenta de Escalante y con-

Ramírez (Santiago).

cluyó con el núm. 60 en Diciembre 29 de 1877. En este periódico publicó el Sr. Ramírez, además de multitud de interesantes artículos relativos á minería, unas *Conferencias Mineras*, de mucha importancia. Publicó también como folletín varias obritas de interés.

—— 2476. Conferencias Mineras. *El Expl. Min.* **1,** 1876-77.— *Min. Mex.* **29,** 1896 y **30,** 1897.

—— 2477. Tablas para determinar la ley de los minerales de plata y su contenido en determinado peso, siendo 3000 la unidad que representa el peso docimástico.—*Min. Mex.* **4,** número 1.

—— 2478. La amonedacion en sus relaciones con la Minería.—*Min. Mex.* **4,** 1876, núm. 3.

—— 2479. El Mineral del Oro. Apuntes para la minería de este Distrito. Edicion de "El Explorador Minero."—México, Imp. Pol. de C. Ramiro. 1877, 43 p. 8º

—— 2480. Informe presentado al Señor Ministro de Fomento sobre el reconocimiento practicado en el Mineral de Cuitlanapa, en el Estado de Guerrero, con motivo de un criadero de estaño para cuyos trabajos fué solicitada una subvencion. (1878).—México, Tip. Lit. de F. Mata. 15 p. 8º—*Ans. M. F.* **3,** 1877, p. 331-337.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 457-461.

—— 2481. Informe sobre el Mineral de Guadalcázar en el Estado de S. Luis Potosí, presentado al Señor Ministro de Fomento. (1878).—México, Imp. J. V. Villada, 1879. 90 p. 8º—*Ans. M. F.* **3,** p. 339-404.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 461-498.—*Bol. M. F.* **4,** 1879, núms. 64 & 65.—*Bol. Soc. Geog.* 3 e. **5,** 1880, p. 84-146.

—— 2482. Dictamen sobre la prioridad en el descubrimiento de la nueva especie mineral la Barcenita, y la parte que en él le corresponde á la Sociedad, presentada en la sesion ordinaria celebrada el 12 de Octubre de 1878.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª e. **4,** p. 275-283.—*Bol. M. F.* **3,** núm. 50 (15 Oct. 1878), p. 189.—*Min. Mex.* **6,** núms. 7 y 8.

—— 2483. La prioridad de los descubrimientos mineralógicos.—*Min. Mex.* 6, 1879, núm. 40.

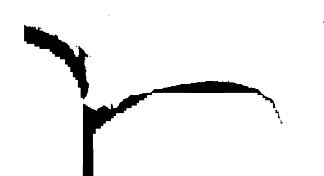
—— 2484. Tabla que da la proporción en peso de oro, en una masa de cuarzo aurífero, cuando se conoce el peso específico de la masa.—*Min. Mex.* **6,** núm. 40.

—— 2485. El hombre fósil de Mentone.—*Min. Mex.* **6,** núm. 41.

—— 2486. Informe sobre la negociación de minas que en el Distrito de Huetamo, en el Estado de Michoacán, sostiene la Compañía Minera Limitada de Río Grande y Dolores.—México, Tip. Lit. F. Mata, 1879. 34 p. 8º—*Min. Mex.* **7,** núms. 37 y 38.

—— 2487. The Rio Grande and Dolores Silver Mining Company, Limited. Report of Mr........ Government Surveyor of Mines, on the Company's Mines, dated Mexico, 14th. April, 1879. 10 p. fol.

(Es traducción del anterior).



Ramírez (Santiago).

2488. Comisionado especial para la exploración de la Sierra Mojada. Informe que como resultado de su exploración en la Sierra Mojada rinde al Ministerio de Fomento.—México, F. Díaz de León, 1880, 63 p. 8º 4 láms. y 1 plano (1:100,000).—*Ans. M. F.* **3,** p. 627-687.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 499-535.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª e. **5,** 1880, p. 206-262, 4 láms. y 1 croquis (1:100,000).—*Min. Mex.* **7.**

2489. La perforación mecánica en la explotación de minas.—*Min. Mex.* **7,** 1880, núm 7.

2490. Los accidentes de la dinamita. —*Min. Mex.* **7,** núm 8.

2491. La electricidad aplicada al tumbe.—*Min. Mex.* **7,** núm 10.

2492. El Mineral de Pachuca.—*Min. Mex.* **7,** núm. 21.

2493. La Escuela Práctica de Minas de Pachuca.—*Min. Mex.* **7,** 1880-81, núm. 24.

2494. Necesidad de los viajes en la práctica de minas.— *Min. Mex.* **7,** núm. 31.

2495. El Congreso Geológico Internacional.—*Min. Mex.* **7,** número 34.

2496. Informe que el Ingeniero de minas....... rinde á la Secretaría de Fomento, como resultado de su exploración á los Distritos de Matamoros Izúcar, Chiautla y Acatlán, en el Estado de Puebla, y del estudio de sus criaderos de carbón mineral.—México, Tip. F. Mata. 1881. 132 p. y 1 plano. (1:400 000).8º—*Ans. M. F.* **7,** p. 7-96.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 537-592.—*Min. Mex.* **8.**

2497. Informe sobre los criaderos de carbón mineral que se encuentran en el Estado de Tlaxcala.—México, F. Mata, 1881, 17 p. 8º—*Ans. M. F.* **7,** p. 99-107.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 593-598.—*Min. Mex.* **8.**

2498. Estudio de unos ejemplares de carbón mineral procedentes del Distrito de Tlaxiaco en el Estado de Oaxaca, que por disposición de la Secretaría de Fomento practicó el que suscribe.—*Ans. M. F.* **7,** p. 108-113.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 598-601.—*Min. Mex.* **9,** número 1.

2499. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero de minas que suscribe, sobre su exploración en la Municipalidad de Tlaquiltenango, perteneciente al Distrito de Tetecala, del Estado de Morelos, para el reconocimiento de unos supuestos criaderos de carbón.—*Ans. M. F.* **7,** p. 114-128.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 601-610.—*Min. Mex.* **9,** núm. 9.

2500. El poder calorífico de los combustibles minerales.—*Ans. M. F.* **7,** p. 129-135.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 610-614.—*Min. Mex.* **8,** número 18.

2501. El dominio radical de criaderos de carbón. Estudio minero-legal.—*Ans. M. F.* **7,** p. 136-146.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1,** p. 614-619.—*Min. Mex.* **8.**

Ramírez (Santiago).

2502. Observaciones á la consulta del Sr. Lic. D. Crispiniano del Castillo. *Ans. M. F.* **7**, p. 147-163.—*Mem. M. F.* 1877-82, **1**, p. 620-629.

——

2503. Informe sobre la exploración hecha en los yacimientos carboníferos del Distrito de Huetamo, en el Estado de Michoacán.—*Ans. M. F.* **7**, p. 178-191. *Mem. M. F.* 1877-82, **1**, p. 629-637.—*Min. Mex.* **9**, números 10 y 11.

——

2504. Cuestión Minero-Legal. Breves reflexiones sugeridas por la lectura del pedimento fiscal, en el amparo pedido por los opositores á los denuncios mineros de la Victoria en San Luis Potosí.—México, Tip. F. Mata, 1881, 12º 34 p.

——

2505. Estudios sobre el carbón mineral.—México, Imp. F. Díaz de León, 1882, 179 p. 8º

Es la reimpresión de las memorias núms. 2497-2504 publicadas en *Ans. M. F.* y *Mem M. F.*

——

2506. Informe sobre la exploración hecha en el Cantón de Jalapa con el objeto de examinar sus terrenos carboníferos.—*Ans. M. F.* **7**, p. 306-332.—*Min. Mex.* **9**, 1882, núms. 21 á 24.

——

2507. Informe sobre la exploración hecha en los terrenos de Tulitic en la jurisdicción del Distrito de Alatriste perteneciente al Estado de Puebla, con el objeto de estudiar sus yacimientos de carbón.—*Ans. M. F.* **7**, p. 524-537.—*Min. Mex.* **9**, 1882.

——

2508. Los criaderos de carbón en el Estado de Coahuila. Ligeras observaciones al decreto que expidió la Legislatura del Estado el 25 de Agosto último.—México, Tip. Lit. F. Mata, 1882, 16 p. 12º

——

2509. La Minería Mexicana y los capitales europeos.—*Min. Mex.* **9**, 1882-83, núm. 6.

——

2510. Los criaderos de carbón y la Suprema Corte de Justicia.—*Min. Mex.* **9**, núm. 20.

——

2511. La inspección pericial en los trabajos de minas.—*Min. Mex.* **9**, número 39.

——

2512. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero de minas que suscribe, como resultado de su exploración en los minerales de La Campechana, en el Estado de Guanajuato, y Comanja y el Roble en el de Jalisco.—*Ans. M. F.* **7**, p. 548-581.—*Min. Mex.* **10**, 1883, números 5 á 8.

——

2513. Informe relativo al reconocimiento de la negociación minera llamada "Minas de la Canal y anexas" en el Mineral de Zacualpam.—*Ans. M. F.* **7**, p. 582-604.—*Min. Mex.* **10**, 1883, núms. 9-11.

——

2514. Informe sobre los depósitos carboníferos del cerro del Tambor en el Distrito de Huauchinango.—México, F. Díaz de León, 1883, 29 p. *Ans. M. F.* **7**, p. 688-699.—*La Nat.* **6**, 1882-84, p. 284-293.—*Min. Mex.* **10**, núms. 29 y 30 (Sept. 1883).

——

2515. La uniformidad en la Legislación Minera. Exposición elevada á la Junta Directiva de la Sociedad Me-

Ramírez (Santiago).

xicana de Minería por la Comisión Primera de Legislación, redactada por.........—México, Tip. Lit. F. Mata, 1883. 23 p. 12º—*Min. Mex.* **10,** núm. 19 (5 Jul. 1883).

La Comisión la formaron los Sres. D. Pedro Escudero y Echanove, Don Santiago Ramírez y Don Pedro Bejarano.

——

2516. La Propiedad de las Minas. Estudio Minero-Legal.—México, Tip. Lit. F. Mata, 1883. 104 p. 12º—*Min. Mex.* **10.**

——

2517. La unidad en la Legislación Minera.—*Min. Mex.* **10,** núm. 18 (28 Jun. 1883).

——

2518. La Reforma Minera y "El Eco de Hidalgo." *Min. Mex.* **10,** núms. 21 y 22 (19 y 26 Jul. 1883).

——

2519. Los amparos extraordinarios y las grandes cuadras en las minas.—*Min. Mex.* **10,** número 25 (16 Ag. 1883).

——

2520. Los yacimientos carboníferos de Sonora.—*Min. Mex.* **10,** número 35 (25 Oct. 1883).

——

2521. La Exposición Minera de Zacatecas.—*Min. Mex.* **10,** núm. 44.

——

2522. El Dominio radical de la propiedad minera.—*Min. Mex.* **10,** número 48 (24 Ene. 1884).

——

2523. Las autoridades mineras.—*Min. Mex.* **10,** núm. 51 (14 Feb. 1884).

——

2524. Las medidas de las minas.—*Min. Mex.* **10,** núm. 52.

——

2525. Las bases de los trabajos mineros.—*Min. Mex.* **10,** núm. 53 (28 Feb. 1884).

——

2526. Revista Minera Mexicana escrita para el Primer Almanaque Histórico de la República.—México. F. Mata. 1884, 33 p. 12º—(*Primer Almanaque Histórico, Artístico y Monumental de la República Mexicana,* p. 146–155).—*Min. Mex.* **10,** números 46 y 47.

——

2527. Noticia histórica de la riqueza minera de México y de su actual estado de explotación, escrita por disposición de la Secretaría de Fomento. — México. — Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 768–II p.

Esta interesante obra contiene lo siguiente: Bosquejo histórico de la Minería en México. - Carácter general de la Minería en México.— Productos mineros conocidos en México.—Estados mineros.—Explotación de las minas y beneficio de los minerales.—Influencia de la Minería en México.—Producción minera apreciada por la acuñación.—Legislación minera.—Bibliografía minera.—Epílogo.

——

2528. El estudio químico-mineralógico del Sr. Velázquez de León.—*La Nat.* **7,** 1885–86, p. 73–77, y en el opúsculo "La Ramirita," p. 23–32. *Min. Mex.* **11,** núm. 28 (11 Sep. 1884).

——

2529. Apuntes para un proyecto de Código de Minería presentados al Sr. Ministro de Fomento General D. Carlos Pacheco.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 250 p. 8º —*Min. Mex.* **11,** núms. 8 y sigs.

Se hizo otra edición en la Tip. Lit. de F. Mata, 1884, 348 p. 8º

——

2530. Observaciones al nuevo Código de Minería expedido por decreto de

Ramírez (Santiago).
22 de Noviembre de 1884.—México, F. Díaz de León, 1885. 79 p. 8º

—

2531. El desagüe de las minas.—*Min. Mex.* **11**, 1884, número 2 (13 Marzo 1884).

—

2532. Los socavones de las minas.—*Min. Mex.* **11**, número 3 (20 Marzo 1884).

—

2533. Las Compañías Mineras.—*Min. Mex.* **11**, núm. 4 (27 Mar. 1884).

—

2534. Los avíos en las minas.—*Min. Mex.* **11**, núm. 5 (3 Abr. 1884).

—

2535. Las operaciones de las minas. —*Min. Mex.* **11**, núm. 6.

—

2536. Procedimientos en los negocios de minas.—*Min. Mex.* **11**, núm. 7 (17 Abr. 1884).

—

2537. La Enseñanza Minera.—*Min. Mex.* **11**, núm. 9 (1º Mayo 1884).

—

2538. El Arancel y los impuestos á las minas.—*Min. Mex.* **11**, núm. 11 (15 Mayo 1884).

—

2539. Las Ordenanzas de Minería y el nuevo Código Minero.—*Min. Mex.* **11**, núm. 12 (22 Mayo 1884).

—

2540. El proyecto de Código de Minería.—*Min. Mex.* **11**, nos. 13–17 (Mayo y Junio 1884).

—

2541. Trabajo estadístico-minero. —*Min. Mex.* XI, número 21 (24 Jul. 1884).

Se ocupa del cuadro estadístico de la Minería en Oaxaca, por M. Martínez Gracida y C. D. Vázquez.

—

2542. Biografía del Sr. D. Joaquín Velázquez de León.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1885, 108 p. 8º 1 retrato.

—

2543. Estudio biográfico del Sr. Don Joaquín Velázquez Cárdenas y León, Primer Director General de Minería. —México, Imp. del Gobierno, 1888, 76 p. 8º 1 retrato.—*Mem. Soc. Alzate.* **1**, p. 227–300.

—

2544. Biografía del Sr. Don Manuel Ruiz de Tejada, antiguo alumno del Colegio de Minería.—México, Imprenta del Gobierno Federal en el Ex-Arzobispado. (Avenida Oriente 2, núm. 720). 1889. 1 retrato, 65 p. 8º—*Mem. Soc. Alzate.* **2**, p. 289–351.

—

2545. Litología. Introducción al estudio de las rocas.—México, F. Mata, 1886, XIV–685 p. 8º—*Min. Mex.* **7**, á 12.

—

2546. La opinión del Representante de Sonora sobre el Proyecto de Código de Minería.—*Min. Mex.* **11**, núm. 23 (7 Ag. 1884).

Véase Nicoli.

—

2547. El Vanadio.—*Min. Mex.* **11**, número 28 (11 Sept. 1884).

—

2548. Los Proyectos de Código de Minería y el Representante del Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **11**, núm. 29–31 y 34 (Sept. y Oct. 1884).

Véase Vallarta.

—

2549. Cartas del Mineral de Catorce y aclaraciones.—*Min. Mex*, **11**, núm. 31 (2 Oct. 1884).

Se refiere á varios puntos del Código de Minería.

Ramírez (Santiago).

2550. El proyecto de Código de Minería y el Representante de los Estados de Jalisco y México. — *Min. Mex.* **11,** núm. 36 (6 Nov. 1884).

Véase **Bárcena.**

——

2551. El Código de Minería.— *Min. Mex.* **11,** núm. 40 (4 Dic. 1884).

——

2552. La vía áerea de cable.—*Min. Mex.* **11,** núm. 41 (11 Dic. 1884).

——

2553. Los ópalos mexicanos.—*Min. Mex.* **13,** núm. 32 (4 Nov. 1886).

Rectificaciones á un artículo de A. E. Foote.

——

2554. El Sr. Ingeniero de Minas Don Agustín Barroso.—*Min. Mex.* **14,** núm. 3 (21 Abr. 1887).

——

2555. El Mineral de Temascaltepec.— *Min. Mex.* **31,** número 25 (16 Dic. 1897).

——

2556. Un libro interesante.—"El Tiempo" Año XVI, núm. 4492, (10 Sep. 1898).—*Min. Mex.* **33,** núm. 11 (15 Sept. 1998), p. 128.

Se refiere á la *Bibliografía Geológica y Minera de la República Mexicana.*

——

2557. Datos para la Historia del Colegio de Minería, recogidos y compilados bajo la forma de Efemérides por su antiguo alumno el Ingeniero de minas...... miembro honorario de la Sociedad Científica "Antonio Alzate." Edición de la Sociedad "Alzate."—México, Imprenta del Gobierno, 1890. 494 p. 8º

Esta obra cuya impresión concluyó en 1894, comprende desde 1771 hasta 1867.

——

2558. Biografía del Sr. D. Andrés Manuel del Río, Primer Catedrático de Mineralogía en el Colegio de Minería.—México, Imp. del S. Corazón de Jesús. 1891. 56 p. 1 retrato.— *Bol. Soc. Geog.* 4ª ép. **2,** p. 205-251.

——

2559. El Centenario del Colegio de Minería.—*Mem. Soc. Alzate.* **6,** 1892-93, p. 177-242.

——

2560. Informe que rinde á la Secretaría de Fomento el Ingeniero.... comisionado para hacer la exploración y señalar las pertenencias mineras en la zona concedida á los Sres. Antonio Muñoz y Compañía en el Mineral de Temascaltepec.—*Bol. Agr. Min.* Abril 1893, p. 199-255.

——

2561. Ignacio Alcocer. De la Galería de Mineros Mexicanos.—*Mem. Soc. Alzate.* **17,** 1902, p. 5-34, 1 retrato.

——

2562. Estudio biográfico del Sr. Ingeniero de minas, D. José María Alcocer.—*Mem. Soc. Alzate,* **18,** 1902, p. 225-241, lám. XII (1 retrato).

——

2563. Ligero examen de tres trabajos mineros del Sr. Ingeniero de Minas D. Manuel M. Contreras, leído en la sesión que le consagró la Sociedad "Antonio Alzate," la noche del lunes 7 de Abril de 1902, por su Socio Honorario el Ingeniero de Minas..... *Rev. Soc. Alzate,* **17,** 1902, p. 47-62.

——

2564. Estudio biográfico del Sr. Don Miguel Velázquez de León.—México, Imp. de I. Escalante, 1902, 8º 112 p. 1 retrato.

Ramírez (Santiago).

En el Apéndice se halla la correspondencia con los Sres. Castillo y Des Cloizeaux, sobre la Ramirita, p. 99-109.

—— y **Bárcena (Mariano).**

2565. Informe sobre el fenómeno geológico de Xochitepec. — *Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** 1874–75, p. 48–60.—*Min. Mex.* **2,** núms. 40 y 41.

Véase Reyes.

—— y **Ramos (Joaquín M.),** Ingeniero de Minas.

2566. Memoria para el estudio minero del Distrito de Ixtlahuaca, formada por los Ingenieros de minas......... miembros de la Comisión Minera del Estado de México.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1886, 126 p. fol.—*Min. Mex.* **12,** núm. 49 y **13.**

—— y **Reyes (Vicente),** Ingeniero civil y Arquitecto.

2567. Informe sobre los temblores y volcanes de Aguafría y Jaripeo.—México, Tip. Lit. F. Mata. 1882, 36 p. 12º—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1,** 1873, p. 67–88.—*Min. Mex.* **9,** números 11 y 12.

—— **Stávoli (Javier)** y **Mendoza (Gumesindo).**

2568. Dictamen presentado á la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística por la Comisión nombrada para examinar el método para apartar metales, inventado por el Sr. D. Ignacio S. Portugal.—*Min. Mex.* **2,** 1874, número 4.

Rammelsberg (Prof. Dr. C. F.).

2569. Handbuch der Mineralchemie.—Leipzig, W. Engelman. 1860. 8º (2. aufl. 1875).

Anhang 1, Meteoriten, p. 901–952. Coahuila, p. 912; Mixteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 912, 948; Zacatecas, p. 910, 947, 948 & 1000.

——

2570. Ueber das Schwefeleisen der Meteoriten.—*Mon. Ber. Akad.* Berlin, 1862.

Xiquipilco ó Toluca, p. 689–691.

——

2571. Ueber das Buntkupfererz von Ramos in Mexiko und die Constitution dieses Minerals überhaupt.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **18,** 1866, p. 19–22.

Del cobre abigarrado de Ramos y de su composición común.—*Nat.* **3,** 1874–76, p. 251–253.

——

2572. Ueber den Castillit, ein neues Mineral aus Mexiko.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **18,** 1866, p. 23–24.

De la Castillita, nueva especie mineral de México.— *Nat.* **3,** 1874–76, p. 249–251.

Mineral encontrado en Guanaceví, Dur.

——

2573. Ueber den Xonaltit, ein neues wasserhaltiges Kalksilikat, und den Bustamit aus Mexiko.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **18,** 1866, p. 33–34.—*N. J. M. G.* 1866, p. 718.

De la Xonotlacia (Xonaltite) ó un nuevo hidrosilicato de cal, y de la Bustamancia.— *Nat.* **3,** 1874–76, p. 288–290.

——

2574. Ueber den Enargit aus Mexiko und einen neuen Fundort des Berthierits.—*Zeitsch. D. Geol. Ges.* **18,** 1876, p. 241–244.

De la Enargia de México y de una nueva localidad de Berthieria.—*Nat.* **3,** 1874–76, p. 336–340.

——

2575. Ueber Tellurwismuthsilber aus Mexico.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **20,** 1868, p. 744; **21,** 1869, p. 81–82.

Sulfotelururo de plata y bismuto de la Sierra de Tapalpa, Jal.

Rammelsberg (Prof. Dr. C. F.).

2576. Ueber zwei Meteoreisen aus Mexico.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **21,** 1869, p. 83.

Da el análisis de las meteoritas de Mixteca Alta y Yanhuitlán.

—— 2577. Ueber die chemische Constitution der Silikate.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **21,** 1869, p. 106–142.

Bustamita, p. 119-128.

—— 2578. Die Chemische Natur der Meteoriten. — *Abh. k. Akad.* Berlin, 1870, p. 75–160.

Charcas, S. L. P., p. 80, 84 & 86; Zacatecas, p. 79.

—— 2579. Handbuch der Mineralchemie. Zweite Auflage. I. Allgemeiner Theil (136 p.).—II. Specieller Theil (XV–742 p.).—Leipzig. Verlag von W. Engelmann. 1875. 8º—Ergänzungsheft (1886, 276 p.).—Zweites Supplement (1895, 475 p.).

Aguilarita, Apofi ita; Barcenita, Castillita, Cuprodescloizita, Guadalcazarita, Guanajuatita, Jalpaita, Livingstonita, Mazapilita, Onofrita, Polybasita, etc., de varias localidades mexicanas.

—— 2580. Die chemische Natur der Meteoriten.—*Abh. k. Akad. d. Wissensch.* Berlin, 1879. 64 p.

Coahuila, p. 28.

—— 2581. De la Domeykia (Domeykit) de Parácatas (México).—*Nat.* **3,** p. 341 & 342.

—— 2582. Ueber den Cuprodescloizit, ein neues Vanadinerz aus Mexico.—*Sitz. k. Akad.* Berlin. 1883, **2,** p. 1215. On Cuprodescloizite from Mexico.—*A. J. Sc.* 3 s. **27,** May 1884, p. 412.

Ramón (R. F.).

2583. Las aguas termales de Coahuila (S. Buenaventura).—*Min. Mex.* **25,** 1894, núm 5.

Ramond (G.).

2584. La Geographie Physique et la Géologie à l'Exposition Universelle de 1900.—*Feuille d. Jeunes Nat.* 30, année 1899-900, nums. 356, 358 et 359, p. 149, 183 & 201.

Mexique, numéro 359, p. 218.

Ramonet (G.).

2585. Informe de las Minas "Santa Ana y Anexas" ubicadas en el Mineral de Otzumatlán, Distrito de Zinapécuaro, Mich.—*Min. Mex.* **31,** núm. 10 (2 Sept. 1897).

—— 2586. Informe á la Compañía Minera "Luz y Diana," (Atlixtac, Guerrero). —*Min. Mex.* **41,** núm. 11 (11 Sept. 1902).

Ramos (Joaquín M.), Ingeniero de Minas.

2587. Report of the General Condition of the Mines of the Proaño Company at Fresnillo on January 6, 1865, by the Mining Superintendent of the said Company.—*Silliman Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo,* p. 43–50.

—— 2588. Salinas del Tapado en Zamorelia y Laguna Salina de Hernández. Informe de ambas localidades por.... — Zacatecas, Tip. del Comercio, 1882. 8º 23 p. 1 lám.—*Min Mex.* **9,** núms. 27, 28 y 29.

—— 2589. Informe para los trabajos de la Negociación Minera "Purísima Concepción" en Guadalcázar.—San Luis Potosí, Tip. del Eco de la Moda, 1882, 8º 12 p.—*Min. Mex.* **9,** núms. 30 y 32.

Ramos (Joaquín (M.).

2590. Informe relativo á los trabajos ejecutados por la Comisión Exploradora de la Baja California el año de 1884. Presentado á la Secretaría de Fomento por......... Jefe de la expresada Comisión.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1886. 8º 178 p. 19 láminas.—*Ans. Min. F.* **7**, 1887, p. 117-327. 19 láms.—*Bol. M. F.* **10**, núms. 122 á 128, Febrero á Abril 1886.

Los capítulos I, V, VI y VII, se ocupan de los placeres auríferos, su explotación, etc. En el tomo citado de *Ans. Min. Fom.* se halla además un Informe sobre los placeres de Calamahí por el ingeniero E. Martínez Baca. (Véase este nombre). Los informes sobre placeres de oro se hallan también en *Min. Mex.* **11**, núm. 18 (3 Jul. 1884) y 20-27 (17 Jul.-4 Sept.)

—

2591. Negociación Minera de Concepción en Catorce. Reseña de los trabajos ejecutados durante el primer semestre del año de 1889.—S. Luis Potosí, Imp. M. Esquivel y Cª, 1889, 8º 22 p.

—

3592. Compañía Minera Anónima de Concepción y anexas en Catorce. Memoria de los trabajos correspondientes al año minero que terminó el 30 de Junio de 1889, y estado general correspondiente al mismo período.—San Luis Potosí, Imp. M. Esquivel y Cª, 1889, 8º gr. 25 pág.

—

2593. Negociación Minera de Angangueo. Informe sobre sus trabajos en el año fiscal de 1894-95.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 86-90.

Véase **Ramírez (Santiago)** núm. 2566.

Randolph (John C. F.).

2594. Report on the Mines of San Miguel, Batopilas, Mexico, by...... Consulting Mining Engineer. — New York, October 13 th. 1879. 8º 40 p. 7 maps.

Part 1. History —List of property embraced in proposed transfer—Location—Topography and Geology—The San Miguel Tunnel—The Geral Tunnel—The Veta Grande Vein: Description of vein and discussion as to Bonanza. Character of vein and ore. Method of occurrence of silver. The Pillars of ore standing. On manner minerals show the approach toward silver.—The Carmen Vein— The San Antonto Vein—The others Veins cut by San Miguel Tunnel— The Mines of the Hill of Las Animas— The Hacienda de Beneficio— The Landed Estate of Company—The Title of Property. —Part 2. Conclusions as to the Property—Mexico as a Country for Mining Enterprise—Means of Access to Batopilas and Exit—Manner in which the property should be vorked—The Beneficiation of the Ore—Local Management and General Advice—Conclusion—Exhibits.

—

2595. The New Mill at Batopilas, State of Chihuahua, Mexico.—*Trans. Ams. I. M. E.* **10**, 1881-82, p. 293-302, pl. I & II.

Rangel (Manuel), Ingeniero de Minas.

2596. Explotación de las Minas en el Mineral de Pachuca. — *Bol. Ins. Geol.* núms. 7-9, 1897, p. 129-141. *Min. Mex.* **31**, núms. 15 y 16 (7 y 14 Oct. 1897).

—

2597. Criadero de fierro del Cerro de Mercado, Durango.—*Bol. Ins. Geol.* núm. 16, 1902, págs. 3-14. 1 lám.—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 23 y 25, p. 265-267 y 289-291; **43**, 1903, núm. 1, p. 1-2.—(*Trans. N. Engl. Ins. Min. & Mech. Eng.* **53**, part 4, July 1904, p. 126-127).

The Iron Deposit of Cerro de Mercado, Durango, Mexico. (Translated by Kirby Thomas).—*Mining World.* **20**, num. 7, Feb. 13, 1904, p. 22, 1 fig.

Véase **Ordóñez y Sánchez (P. C.).**

Raso (Antonio del).

2598. Notas estadísticas del departamento de Querétaro.—*Bol. Soc. Geog.* **3,** 1852, p. 169-236.

Breves indicaciones de la orografía, hidrografía, minería, etc.

Rath (Gerhard von).

2599. Briefleche Mittheilunge.—*Zeistch. D. Geol. Ges.* **12,** 1860, p. 13-14.

Rocas mexicanas (Uralita, Traquita, etc.).

——

2600. Beiträge zur Petrographie.—*Z. D. G. G.* **27,** 1875, p. 295-416.

Der Andesit von Toluca in Mexico, p. 325 -326.

——

2601. Die Meteoriten des naturhistorischen Museums der Universität Bonn. —*Verh. naturhist. Ver. Bonn.* **32,** 1875, p. 353-376.

Bocas, S. L. P., p. 867; Toluca (Tejupilco?), p. 588; Xiquipilco, p. 859; Zacatecas, p. 856 -857.

——

2602. Mineralogische Notizen. (Ein ausgezeichneter Stephanit-Krystall aus Mexico). — *Verh. naturhist. Ver. Bonn.* **41,** 1884, p. 324-326; Fig. 17 & 17*a*, Taf. VI.

——

2603. Geologische Briefe aus America an Se. Excellenz Herrn Dr. H. von Dechen. — *Am. J. Sc.* 1884 (28) p. 401.

——

2604. Ueber die versuchte Besteigung des Popocatepetl und den Ausflug nach Pachuca und Cordova nebst einigen Bemerkungen über seltene Mineralien von Zacatecas und Guanaxuato und über die Meteoriten in den öffentlichen Sammlungen von Mexico.— *Verh. naturhist. Ver. Bonn,* **41,** 1884, p. 100-126, 2 Fig. (Sitz. ber.).—*N. J. M. G.* 1885 (II), p. 270. (E. Cohen).

Coahuila; Cosina, Gto.; La Charca (Irapuato), Gto.; Concepción, Chih.; Mixteca ó Yanhuitlán, Oax.; Rancho de la Pila, Dgo.

——

2605. Ueber Wahrnemungen auf der Reise von Zacatecas nach Mexiko.— *Verh. naturhist. Ver. Bonn.* **43,** 1886, p. 89-130, 1 Fig. (Corr. Bl.).

——

2606. Erze und Bergbau in Chihuahua und Zacatecas. — *Verh. naturhist. Ver. Bonn.* **43,** 1886, p. 225-253. (Sitz-b.).

——

2607. Ueber Cristobalit von Cerro S. Cristóbal bei Pachuca (Mexico).—*N. J. M. G.* 1887 (I), pp. 198-199.

——

2608. Einege geologische wahrnehmungen in Mexiko.—Bonn, 1887.

(Citado por **Darton**).

Ratzel (Dr. Friedrich), Prof. der Erdkunde an der Techn. Hochschule zu München.

2609. Aus Mexiko. Reiseskizzen aus den Jahren 1874 und 1875. Mit einer Karte in Farbendruck. —Breslau, J. U. Kern's Verlag. 1878. 8º, 426 p.

Ray (R. C.).

2610. West Coast of Mexico and Central-America from the United States to Panama. 2ed. U. S. Hydrographic Office No. 84, Washington, 1893.

Raymond (R. W.).

2611. Historia de los valores relativos del oro y la plata. — *Min Mex.* **3,** 1875-76, ns. 13, 14 y 15.

Reclus (Elisée).

2612. Nouvelle Géographie Universelle. La terre et les hommes. Paris, Hachette et Cie. 8º gr. pl. & cartes.

Reclus (Elisée).

Mexique, t. XVII (Indes Occidentales), 1891, p. 21-316.—Se ocupa con bastantes detalles de la Geología, Minería, etc.

Reed (J. W.).

2613. Estudio de Mineralogía en el Mineral de Asientos de Ibarra del Estado de Aguascalientes.—*Min. Mex.* **17**, n. 1 (7 Ag. 1890).

Regil (Lic. José M.) y Peón (Alonso Manuel).

2614. Estadística de Yucatán. — *Bol. Soc. Geog.* **3**, 1852, p. 237–336, 17 estados y p. I–IX de índice.

Datos hidrográficos de los ríos y costas, etc.

Regnault (V.).

2615. Recherches sur les combustibles minéraux.—*Ann. des Mines.* 3s. **12**, 1837, p. 161–240.

Asfalto (Chapopote) de México, p. 224.

Reichenbach (Karl F. von).

2616. Ueber die Meteoriten aus dem Tolucathale in Mexiko.—*Pogg. Ann.* **102**, 1857, p. 621–625.

———

2617. Ueber die Rinde der meteorischen Eisenmassen.—*Pogg. Ann.* **103**, 1858, p. 637-644.

Xiquipilco ó Toluca, p. 643.

———

2618. Die Meteoriten und die Kometen nach ihren gegenseitigen Beziehungen.—*Pogg. Ann.* **105**, 1858, p. 438–460.

Xiquipilco ó Toluca, p. 450 & 452; Zacatecas, p. 443.

———

2619. Ueber die Anzahl Meteoriten und Betrachtungen über ihre Rolle im Weltgebäude. — *Pogg. Ann.* **105**, 1858, p. 557–563.

Coahuila, p. 552; Mixteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 551; Xiquipilco ó Toluca, p. 551 & 557; Zacatecas, p. 551 & 557.

———

2620. Die meteorischen Kügelchen des Capitain Callum.—*Pogg. Ann.* **106**, 1859, p. 476–490.

Xiquipilco, p. 487; Zacatecas, p. 488.

———

2621. Anordnung und Eintheilung der Meteoriten.—*Pogg. Ann.* **107**, 1859, p. 155–182.

Coahuila, p. 162, 174 & 181; Mixteca, p. 162, 174 & 181; Xiquipilco, p. 162, 164, 173, 174 & 181; Zacatecas, p. 162, 175, 176 & 182.

———

2622. Ueber die chemische Beschaffenheit der Meteoriten Mit einer Analysentafeln. — *Pogg. Ann.* **107**, 1859, p. 353–374.

Coahuila, p. 359 & 366; Xiquipilco, p. 359 & 364; Mixteca, p. 35?; Zacatecas, p. 359.

———

2623. Ueber das Gefüge der Steinmeteoriten.—*Pogg. Ann.* **108**, 1859, p. 291–311.

Zacatecas, p. 291.

———

2624. Ueber die Zeitfolge und die Bildungsweise der näheren Bestandtheile der Meteoriten. — *Pogg. Ann.* **108**, 1859, p. 452–465.

Xiquipilco, p. 454, 457 & 458; Zacatecas, p. 456.

———

2625. Meteoriten in Meteoriten.—*Pogg. Ann.* **111**, 1860, p. 353–386.

Xiquipilco, p 355, 368 & 384; Zacatecas, p. 364.

———

2626. Meteoriten und Sternschnuppen. *Pogg. Ann.* **111**, 1860, p. 387–401.

Xiquipilco y Zacatecas, p. 390.

———

2627. Ueber das innere Gefüge der näheren Bestandtheile des Meteoreisens.—*Pogg. Ann.* **114**, 1861, p. 99–132.

Reichenbach (Karl F. von).

Coahuila, p. 100, 110, 114, 124 & 128; Mixteca, p. 114 & 124; Xiquipilco, p. 110, 111, 114, 124, 126 & 128; Zacatecas, p. 100 & 125.

——

2628. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreinses. Das Bandeisen. —*Pogg. Ann.* **114,** 1861, p. 250–263.

Coahuila, p. 255 & 261; Mixteca, p. 261 & 262.

——

2629. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreisens. Das Fülleisen.—*Pogg. Ann.* **114,** 1861, p. 264–274.

Coahuila, p. 266 & 272; Mixteca, p. 266 & 272; Xiquipilco, p. 266 & 272; Zacatecas, p. 273.

——

2630. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreisens. Die Wülste und das Glanzeisen. — *Pogg. Ann.* **114,** 1861, p. 477–491.

Coahuila, p. 487; Mixteca, p. 484 & 487; Xiquipilco, p. 480 (Fig. Magnetkies), 484, 487, 489 & 490; Zacatecas, p. 480, 484, 487 & 489.

——

2631. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreisens. Die Nadeln. Die Eisenkügelchen. Der Mohr. —*Pogg. Ann.* **115,** 1862, p. 148–156.

Coahuila, p. 149; Mixteca, p. 150, 155 & 156; Xiquipilco, p. 153; Zacatecas, p. 155.

——

2632. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreisens. Ueber das Schwefeleisen.—*Pogg. Ann.* **115,** 1862, p. 620–636.

Mixteca, p. 621 & 622; Xiquipilco, p. 621, 622, 625, 626, 629, 630 & 634; Zacatecas, 622, 627 & 629.

——

2633. Ueber die nähern Bestandtheile des Meteoreisens. Der Graphit und das Eisenglas. — *Pogg. Ann.* **116,** 1863, p. 576–591.

Xiquipilco, p. 578, 579, 582, 584, 585, 586, 587 & 590; Zacatecas, p. 587.

——

2634. Die schwarzen Linien und Ablösungen in den Meteoriten. — *Pogg. Ann.* **125,** 1865, p. 308–325, 420–441 & 600–618.

Zacatecas, p. 437.

Reinoso (Manuel).

2635. Pozos artesianos.—(De *La Opinión Libre*, Guanajuato).—*Min. Mex.* **33,** n. 22 (1 Dic. 1898).

Rémond (A.).

2636. Geological explorations in Northern Mexico. Compiled from his notes, and prepared for publication, by J. D. Whitney.—San Francisco, 1866. 8º 18 p.—*Am. J. Sc.* 2s. **42** Sept. 1866, p. 261–264.

——

2637. Notice of geological explorations in norther Mexico.—*Proc. Cal. Ac. Sc.* **3,** 1867, p. 244–257.

Refiere el descubrimiento de fósiles de la serie Comanche en Sonora.

Remy (Pedro F.), Ingeniero de Minas.

2638. Observaciones sobre el tratamiento metalúrgico por fusión.— *Min. Mex.* **14,** n. 35 (1º Dic. 1887).

——

2639. Procedimiento por amalgamación. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*). —*Min. Mex.* **31,** n. 6 (5 Ag. 1897).

Requena (José Luis).

2640. Protesta respetuosa de los mineros de Tlalpujahua contra la nueva Ley Minera.—México, Imp. J. F. Jens, 1882, 12º 15 p.

Requenes (Ignacio).

2641. Ixtapan del Oro (Estado de México).—*Min. Mex.* **12,** n. 25, 27 y 28 (17 Sept. 1 y 8 Oct. 1885).

Restrepo (Vicente).

2642. El trabajo de las minas en Colombia.—*Min. Mex.* **10,** 1884, n. 43.

Reyes (José Ascensión).

2643. Estudios sobre el Estado de Zacatecas. Biografías, Historia, Instrucción pública, Literatura, Geografía, Industria, Fauna, Flora, Minería y Estadística.—Zacatecas, Imp. del Comercio de Ireneo Ruiz y Cía. 1890. 8º

De esta obra vimos la entrega 1ª del tomo I, pero no sabemos si acabó de publicarse.

Reyes (José María).

2644. Los Minerales de la Sierra de Querétaro vistos desde Zacualpan.—*Bol. Soc. Geogr.* 3e. **5.** 1880, p. 352–367.—*Min. Mex.* **7,** 1880–81, n. 27.

—— 2645. El Mineral de Zacualpan.—*Min. Mex.* **7,** 1880–81, n. 29.

Reyes (S.).

Véase **Río de la Loza.**

Reyes (Sebastián) y Senties (Pedro J.).

2646. Carta Agrológica.—Carte Agrologique. 1:3.000000.—Paris. Gravée chez Monrocq fr. — A. Donamette, Imp.

Reyes (Lic. Severo I.).

2647. Ilegalidad con que se ha procedido, en el denuncio hecho por la llamada Compañía del Socavon de la Victoria. Alegato presentado ante el Juzgado de Distrito, solicitando amparo contra la Diputacion de Minería, por...... Ejecutoria de la Suprema Corte.—San Luis Potosí, Imp. de Dávalos, 1881. 8º 72 p.—*Min. Mex.* **8,** 1881–82.

Reyes (Vicente), Ingeniero civil y Arquitecto.

2648. Carta acerca de las manifestaciones volcánicas de Xochitepec.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2,** 1874–75, p. 60–65.—*Min. Mex.* **2,** núm. 39.

Véase **Ramírez (Santiago)** núm. 2567 y **Zérega.**

Reynoso (Francisco), Ingeniero de Minas.

2649. Negociación de "La Concordia." Memorandum sobre la maquinaria procedente de la Fábrica "Union Iron Works" de San Francisco Cal., instalada en el tiro general de Rayas, para el desagüe de esta mina y de la Mellado.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 29–37. 1 lám.

—— 2650. Algunas consideraciones sobre las ventajas que en el laborío de las minas proporciona la apertura de galerías ó socavones de desagüe. Caso particular del socavón "San Andrés" en la mina de Rayas. Costo de esta obra, y economía que por su medio se ha realizado en el último desagüe de "La Concordia."—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 79–85.

—— 2651. Trabajo útil y resistencia de los cables de extracción. Accidentes por rotura de los cables metálicos planos usados en el desagüe de las minas de "La Concordia."—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 138–146.

—— 2652. Nuevo Teodolito de minas de Breithaupt.—*Bol. Soc. G. Ing.* **3,** 1892, p. 40 & 41, 1 lám.

—— 2653. Estado que manifiesta la introducción, acuñación y exportación de plata y oro en barras. 1888 y 1889. —*Bol. Soc. G. Ing.* **1 & 2.**

—— 2654. El movimiento de la tierra. (De La Opinión Libre).—*Min. Mex.* **33,** núm. 11 (15 Sept. 1898).

—— 2655. Informe sobre las minas "El Cedro y Anexas," pertenecientes á la Union Mining Company de Guanajuato. — *Estatutos de la Compañía, etc.* 1900, p. 5–6.

Reynoso (Luis G.) y Chávez (J.).

2656. Los ruidos subterráneos de Guanajuato.— *Min. Mex.* **3,** 1875–76, núm. 31.

Reynoso Mendoza y Luyando (Martín).

2657. El volcán de Jorullo.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2,** 1870, p. 561–565.

Noticia sacada del Archivo de la Nación, fechada en Valladolid, Octubre 13 de 1759.

Rhodes (Frederick J. M.).

2658. Popocatepetl and its Sulphur Deposits.—*Eng. Min. J.* **77,** num. 18, May 5, 1904, p. 730.

Richards (Ellen H.).

2659. Notes on the potable waters of Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 335–343.

Richards (Dr. Joseph W.).

2660. Separación de la plata y del oro por medio de la volatilización.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núm. 6.

——

2661. Progresos recientes en la industria del aluminio.—*Min. Mex.* **37,** núm. 10 (6 Sept. 1900).

Richards (T. A.).

2662. La producción de oro en el Mundo.—*Min. Mex.* **25,** 1894, p. núms. 20 & 21.

Richs (Chs).

2663. Excursión de reconocimiento al Mineral de Talea, Villa Alta, Oaxaca.—*Min. Mex.* **29,** núm. 23 (3 Dic. 1896).

Richter & Hübner.

2664. Die Bergwerke in Bezirke Pachuca und Real del Monte, und die Amalgamation in Guanaxuato. *Preussische Zeitschrift*, 1873, 21, p. 110.

——

2665. Notizen über die Zugutemachung von Amalgamationsrückständen durch den Patera Prozess in Guanacevi bei Durango. — *Preuss. Zeitschrift.* 1873, p. 142 & seq.

Noticia sobre el beneficio de los residuos de amalgamacion por el método de Patera, en Guanaceví, cerca de Durango.—*Min. Mex.* **4,** núm. 43.

(Traducido del alemán por Manuel M. de Anda).

——

2666. Ueber das Erzvorkommen und den Bergverks-und Hüttenbetneb in dem Minenbezirk von Tatatila und Zomelahuacan.—*Z. f. das Berg. Hutten und Salinenwesen im Preuss. State*, **21,** 1873, 1 Lief.

——

2667. Berg-und Hüttenmännische Mittheilungen über Mexico und einen Theil von Südamerica.—*Preuss. Zeitschrift.* 1876, p. 226 & seq.

Richthofen (Ferdinand Freiherr von).

2668. Studien aus den ungarisch-siebenbürgischen Trachytgebirgen.— *J. k. k. geol. reichs-anst.* Wien. **11,** 1860, 153–278.

Menciona brevemente (p. 182) las litofisas de las obsidianas del cerro de las Navajas. Hid. y las rhyolitas de varios puntos (p. 226-227).

——

2669. Ueber das Alter der goldführenden Gänge und der von ihnen durch-setzten Gesteine.—*Z. D. G. G.* **21,** 1869, p. 723–740.

Se ocupa de los yacimientos de estaño del E. de Durango, p. 787.

Rickard (Forbes).

2670. Copper Deposits in Sinaloa and Southern Sonora.—*Eng. Min. J.* **78,** num. 3 (Jul. 21, 1904), p. 97–99, 3 fig. 1 map.

Piedras Verdes, Reina de Cobre, El Limón-Zapote-Cenizas y El Cobre.

Rickard (T. A.).

2671. Los minerales que acompañan al oro y su influencia sobre la riqueza de los depósitos minerales.—*Min. Mex.* **33**, num. 3 y 4 (21 y 28 Jul. 1898).

——

2672. The Gold and Silver production of the World.—*Eng. Min. J.* **77**, num. 1, Jan. 7, 1904, p. 6.

Riden (J. J.).

2673. Informe que rinde la Gran Fundición Central Mexicana, sucursal de "The Guggenheim Smelting Co," sobre los trabajos y adelantos de la Empresa, desde su principio hasta fin del año fiscal que concluyó el 30 de Junio de 1896.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1899, p. 57–66.

Rieken (George) é **Iglesias (Miguel).**

2674. Apuntes sobre el beneficio de las piritas de fierro cobrizas.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, núm. 22.

Rieketts (Pierre de Peyster), Profesor de ensaye en la Escuela de Minas de Columbia, N. Y.

2675. El Ensayador Práctico ó notas sobre la Docimasia. Traducida de la décima edición inglesa, con aprobación del autor, por Manuel Valerio Ortega, Ingeniero de minas, miembro de número de la Sociedad Guanajuatense de Ingenieros.— París-México, Ch. Bouret, 1892, 8? 226 p. 1 cuadro & fig.

Riemsdijk (A. D. Van), de la Real Casa de Moneda de los Países Bajos.

2676. El fenómeno del relámpago en los ensayes de oro y la influencia que ejerce sobre este fenómeno la presencia de los metales del grupo del platino.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1**, 1880, p. 149–152 y 181–184.—*Min. Mex.* **8**,

(Traducido de los *Ann. de Ch. & Ph.* por Raul Prieto).

Ries (Heinrich).

2677. The Coal Mines at Las Esperanzas, Mexico.—*Michigan Miner* (Saginaw, Mich.), **5**, 1903, num. 2, p. 13 –15, figs. 1–5.

Rinne (F.).

2678. Eisenerze in Mexico.—*Zeitsch. prak. Geol.* **3**, 1895 (Feb.), p. 87.

Río (Andrés Manuel del), Profesor de Mineralogía en el Seminario de Minería de México.

2679. De la importancia de las señales exteriores para conocer los fósiles. —Diario de los nuevos descubrimientos, etc., por Fourcroy.— Madrid, t. III, 1793.

——

2680. Elementos de Orictognosia ó del conocimiento de los fósiles, dispuestos según los principios de A. G. Werner, para el uso del Real Seminario de Minería de México.—México, 1795–1805. Impresos por M. J. de Zúñiga y Ontiveros, 8? 2 tomos. El 1? de 1795, VI–28–XL–172 p. y el 2? 1805, XII–208 p. y 3 láms.

Este 2? tomo dice en su portada: "Segunda Parte que comprende combustibles, metales y rocas, seguidos de la Introducción á la Pasigrafía geológica del Sr. Barón de Humboldt: inédita hasta ahora, con tres láminas."

——

2681. Discurso que á presencia del Real Tribunal de Minería pronunció .... Catedrático de Mineralogía, con motivo de los ejercicios públicos que tuvieron de tres ramos de esta ciencia los alumnos del Real Seminario de Minería de México en la tarde del 16 de Noviembre del año de 1796.—*Gaz. de México.* Suplemento. Enero 18 de 1797, t. VIII, núm. 30.

Río (Andrés Manuel del).

2682. Observaciones de........ sobre un Tratado de Minas.—*Gaz. de México*, Enero 11 de 1799.—*Ans. Hist. Nat.* Madrid, **7**, 1804, p. 17-29.

——

2683. Discurso sobre los volcanes, leído en el Real Seminario de Minería de México en 31 de Octubre de 1799.—*Gaz. de México*, Suplemento, Nov. 11 de 1799. *Ans. Hist. Nat.* Madrid, **2**, p. 335-348.

——

2684. Discursos de las vetas, pronunciados por...... en los exercicios del Real Seminario de Minería. *Gaz. de México*, Supl. Nov. 18 de 1800 y Nov. 12 de 1802.—*Ans. Hist. Nat.* Madrid, **5**, p. 25-38; **7**, p. 30-48.

——

2685. Descripcion de una piedra perlada.—*Ans. Hist. Nat.* Madrid, **6**, p. 363-367.

——

2686. Sobre la formacion de las vetas. —*Gaz. de México*, **11**, 1851, número 15.

——

2687. Carta dirigida al Sr. Baron de Humboldt, por......... sobre composicion de algunos minerales.—*Mercurio de España.* 1819, **1**, p. 169-176.

——

2688. Mineralogía. Carta dirigida al señor abate Haüy, canónigo honorario de la santa iglesia de Paris, de la legion de honor y del instituto, profesor de mineralogia, &. &., por Don .... *Sem. Bol. y Lit. de México.* Tomo II, 1821, pp. 173-182 y 246-257.

Aragonita, anhidrita, ópalo, pedernal, calcedonia, picnita, Dolomía, esmeril, talco, tremolina ó gramatita, plata agria, cobre gris, galena, hierro espejado, hierro espático y metal de Nagiak.

——

2689. Analyse d'un alliage d'or et de rhodium, de la maison du Départ (Apartado) de Mexico.—*An. de Ch.* **19**, 1825, p. 137-147.—*An. des Mines* **12**, 1826, p. 823-324.

Esta Memoria lleva la nota siguiente:
"Ce Mémoire a été comuniqué à M. de Humboldt par M. Lucas Alaman, dont les savants de l'Europe ont apprécié le rare mérite et qui est aujourd'hui ministre de l'Intérieur de la Confédération des Etats mexicains. M. del Rio, qui a fait ses premiers études à Paris, à Freiberg et à Schemniz en Hongrie, est avantageusement connu par des travaux de chimie analytique, et par la publication d'un *Traité de Minéralogie* et de *tableaux géognostiques.*"

——

2690. Nuevo sistema mineral del Sr. Bercelio, del año 1825, traducido del francés, con algunas notas y adiciones por.......... —México, 1827, Imp. del Aguila, fol. 28 p.

——

2691. Analyse de deux nouvelles espèces minérales composées de séléniure de zinc et de sulfure de mercure.—*An. of phil.*, Ag. 1828.—*An. des mines*, 2 s., **5**, 1829, p. 323-324.

Minerales descubiertos por el Profesor José Manuel Herrera en Culebras.

——

2692. Découverte de l'iodure de mercure au Mexique.—*An. of phil.*, Ag. 1828.—*An. des Mines*, 2 s., **5**, 1829, p. 324.

——

2693. A native sulpho-selenide of mercury.—*Phil. Mag. and Ann. Phil.* **4**, 1828, p. 113.—*Lond. & Edinb. Phil. Mag.* **8**, 1836.

Especie mineral descubierta en Culebras (S. Luis Potosí), y llamada por Brooke *Culebrita* y después *Riolita* en honor de su descubridor.

Río (Andrés Manuel del).

2694. Experimentos de Karsten sobre el beneficio de azogue, sacados del Diario de Farmacia de Paris de Diciembre de 1830. — Philadelphia, Abril, 1831. Imprenta Adam Waldie. 8º 7 p.

—— 2695. Elementos de Orictognosia, ó del conocimiento de los fósiles, segun el sistema de Bercelio; y segun los principios de Abraham Góttlob Wérner, con la sinonimia Inglesa, Alemana y Francesa, para uso del Seminario Nacional de Minería de México.—Parte práctica. Segunda edicion.—Filadelfia, 1832. Imp. de J. F. Hurtel. 8º VIII-684 p. y 24 láms.

—— 2696. Notes on the *Treatise of Mineralogy* by C. U. Shepard, with the traslation of the classes, orders, etc., of Breithaupt.— *Trans. Geol. Soc. Penn.* **1**, part. I, Aug. 1834, p. 113-136.

—— 5697. On the transformation of the sulphide of silver in native silver by the method of Becquerel.—*Trans. Geol. Soc. Penn.* **1**, part. I, Aug. 1834, p. 137-138.

—— 2698. On the Riolith, Herrerit and Culebrit.—*Proc. Geol. Soc. London*, 1835, 18 Nov.—2 Dec., p. 261-263.

—— 2699. On the *Herrerit* near *Albaradon* in *Mexico*.—*Lond. & Edinb. phil. Mag.* **8**, 263.

—— 2700. A few Observations on the Reply of Profesor Shepard which was published in this Journal. Vol. XXVII, núm. II, Jun. 1835.—*Am. J. Sc.* **30**, 1836, p. 384-387.

—— 2701. Sur les minéraux séléniés du Mexique.—*Phar. mag.* Mars. 1836. *An. des Min.* 3 s. **11**, 1837, p. 455.

Riolita y Herrerita.

—— 2702. De una galena particular que contiene 10 por 100 de cadmio: discurso del C......... leído en el acto de Mineralogía del Colegio de Minería el 30 de Octubre de 1840.—México, Imp. Juan Ojeda. 8º 4 p.

—— 2703. Manual de Geología extractado de la Lethaea geognóstica de Bronn con los animales y vegetales perdidos ó que ya no existen, más característicos de cada roca, y con algunas aplicaciones á los criaderos de esta República para uso del Colegio Nacional de Minería.—México, Imp. I. Cumplido. 1841. fol. apaisado. VIII-70 p. 5 grabados intercalados y 27 láms.

—— 2704. Discurso Geológico leído en el acto de Mineralogía del Seminario Nacional de Minería el 29 de Octubre del año pasado (con doce nuevos animalitos bien litografiados), por.... —México, 1843. Imp. I. Cumplido. 8º 8 p. y 2 láms.

—— 2705. Descripción y uso de un nuevo gravímetro inventado por J. M. Bustamante.—"*El Liceo Mexicano.*" México, Imp. J. M. Lara. **1**, 1844, p. 271-274.

—— 2706. Découverte d'un manganate nouveau de cuivre et de zinc, qui a été trouvé par M. Herrera dans la halde de la mine de plomb d'Albarradon, près de Mazapil.— *Bull. Soc. Geol. Fr.* 2 s. **3**, 1845-46 (séance du 3 Nov. 1845), p. 24-25.

Río (Andrés Manuel del).

2707. Elementos de Orictognosia ó sea Mineralogía ó del conocimiento de los fósiles, segun el sistema del Baron Bercelio, y segun los principios de Abraham Gottlob Werner. Para uso del Seminario Nacional de Minería. —Parte preparatoria. 2ª edición.— México, 1846. Imp. de R. Rafael. 8º 30 p. sin foliar, XXVII-167 p. y 5 láms.

——

2708. Suplemento de adiciones y correcciones á mi Mineralogía impresa en Filadelfia en 1832; esto es, diez y seis años hace, en cuyo tiempo se han hecho en Europa y en los Estados Unidos varios descubrimientos que les importaba saber á los alumnos de Minería. México, 1848. Tip. de R. Rafael. 8º gr. VIII-243 p. y 1 lám.

(Algunos ejemplares de esta obra llevan el retrato del autor).

——

2709. Silver Ores reduced by the method of Becquerel. — *Trans. Am. Phil. Soc.* New Series, **4,** p. 60.

——

2710. Crystals developed in Vermiculite by heat.—*Trans. Am. Phil. Soc.* New Series, **5,** p. 137.

——

2711. Resumen de los distritos principales de minas de la República, extractado de los viajes y mansion en ella de Burkart, impresos en Stuttgart en 1836, y publicado en México por Don......... en su Manual de Geología, impreso en 1841.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1,** 1861 (3ª ed.), p. 274-281.— *Min. Mex.* **8,** núm. 35 (27 Oct. 1881), p. 415-419.

Se ocupa de las minas de Tlalpujahua, Pachuca, Real del Monte, El Chico, Zimapán, Ramos, Catorce, Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo y Bolaños.

—— et **Bustamante.**

2712. Découverte de minerais iodés au Mexique.—*An. de Ch.* **62,** p. 110.— *An. des. Min.* 3 s. **11,** 1837, p. 524.

—— & **Herrera.**

2713. Ueber ein kohlensaures Tellur von *Albaradon* in Mexiko.—*N. J. M. G.* 1841, p. 585-586.—(*Ann. des Mines*, 3 s. **17,** 548).

—— et **Méndez (Juan).**

2714. Séléniure d'argent à Tasco (Mexique).—*Ann. des mines*, **12,** 1826, p. 321.

Río de la Loza (Leopoldo).

2715. Extracto del expediente antiguo instruido por el subdelegado de Colima sobre el terremoto que destruyó parte de aquella ciudad en el año de 1818.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª época, **10,** 1863-64, p. 39-41.

——

2716. Apuntes relativos á las fuentes brotantes ó pozos artesianos.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **10,** 1863-64, p. 61 68 y una "Tabla analítica de las nueve fuentes brotantes abiertas por D. Sebastián Pane en la ciudad de México el año de 1863," etc., por los Sres. L. Río de la Loza y S. Reyes. —*Min. Mex.* **8.**

——

2717. Introducción al estudio de la Química ó conocimientos prácticos para el estudio de la Ciencia.—Segunda edición.— México, Imp. J. M. Lara, 8º 96 p. 6 láms.

——

2718. El Fierro Meteórico de Yanhuitlán. (Dic. 1864).—*Bol. Soc. Geog.* 1ª época, **10,** 1863-64, p. 667-672. —*Min. Mex.* **11,** núm. 41 (11 Dic. 1884).

Río (de la Loza) y Craveri (E.).

2719. Opúsculo sobre los pozos artesianos y las aguas naturales de más uso en la ciudad de México, con algunas noticias relativas al corte geológico del Valle, y una lista de las plantas que vegetan en las inmediaciones del desierto viejo.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, Suplemento, p. 9–28, 1 lám.

—— **Velázquez de León (Joaquín) y Zaldívar (Lic. Felipe).**

2720. Dictámen que presentó la Comision de Ciencias Naturales sobre la muestra de carbón de piedra de la mina situada en el Departamento de San Juan de los Llanos del Estado de Puebla.— *Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **3**, 1854, p. 17–18.

Rioseco (Pedro).

2721. Algunas minas de Oaxaca.—*Min. Mex.* **19**, núm. 14 (5 Nov. 1891).

Ríos (Jesús M.).

2722. Ascension al Popocatepetl. (Algunas observaciones para los viajeros que la intenten).— *La Ilustr. Mex.* **1**, 1851, p. 423.

——

2723. Un paseo á la cumbre de la Malintzin.—*La Ilustr. Mex.* **1**, 1851, p. 442–443.

Ritter (Etienne).

2724. Étude de quelques roches éruptives de la Basse Californie.—*Arch. Sc. Ph. et Nat.* 3. période, **33**, núm. 4, 15 Avril 1895, p. 330–343.—*Bull. Mus. Hist. Nat.* Paris, 1895, número 2, p. 43.

——

2725. Sur quelques Zéolites de la Basse-Californie.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **18**, 1895, p. 106.

Rivera Cambas (Manuel), Ingeniero de minas.

2726. Memoria sobre el Mineral de Pachuca.—México, Imp. J. M. Andrade y F. Escalante, 1864. 8º 40 p.

——

2727. Historia antigua y moderna de Jalapa y de las revoluciones del Estado de Veracruz.— México, 1869, Imp. de I. Cumplido. 5 t. 8º, láms.

T. I, 2ª parte Cap X. Estudio geológico del territorio que hoy forma el Estado de Veracruz. Geología del Cofre.—Cañada de Actopan.—Barranca de Zomelahuacan.—Estudio geológico de los terrenos de Jalapa, p. 155-161.

——

2728. Estadística Minera de México.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, números 40 á 51.

2729. Las huelgas de los mineros.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, núm. 46.

——

2730. Azogue.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, núms. 47 y 48.

Rivero (Joaquín L.).

2731. Descripción de la cuarta reunión del Congreso Internacional Geológico, en Londres, en Septiembre de 1888, por un miembro del mismo.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, 1889, p. 20–28.

Riveroll (Manuel).

2732. El Territorio de la Baja California.—(De *El Correo de la Tarde*).—*Min. Mex.* **31**, núm. 4 (22 Jul. 1897).

Rivot (L. F.), Ingeniero de minas, Profesor de la Escuela de Minas de París.

2733. Beneficio de toneles en Bretaña. Hacienda de Huelgoet.—*Ans. Min. Mex.* **1**, 1861, p. 295–315.

(Traducido por P. Arenas).

Robertson (Wm. Parish).

2734. A visit to Mexico, by the West India Islands, Yucatan and United States, with observations and adventures on the way. In two volumes. London, The author. 1853. 8º



Robertson (Wm. Parish).

En la parte IV, vol. II, p 155-266 contiene: Real del Monte; Estadística Minera. La Hacienda de Regla; Informe de M. Buchan acerca de Real del Monte; las Minas del Fresnillo.

Rizo Patrón (Antenor).

2735. Purificación de las soluciones de hiposulfito de soda.—(Del *Boletín de Minas* de Lima).—*Min. Mex.* **31,** número 9 (26 Ag. 1897).

Rebert (P. R.).

2736. Sobre la fundición de minerales de plomo-cobre.—(Trad. del *Min. Jour*).—*Min. Mex.* **38,** núm. 21 (23 Mayo 1901).

Roberts (F. C.).

2737. Hydro-electric Power in Mexico.—*Eng. Min. J.* **78,** núm. 3 (Jul. 21, 1904), p. 101–102.

Se refiere al aprovechamiento de las caídas de Necaxa.

Robinson (J. A.).

2738. Beneficio de Metales. Método para extraer la plata de sus minerales, por el sistema llamado de Lixiviación, según se practica en el Estado de Sonora.—*Min. Mex.* **14,** núm. 9, 10, 11 y 12 (2, 9, 16 y 23 Jun. 1887).

Robinson (Tomás).

2739. Informe del Jefe de la Comisión Científica nombrada para la localización del Puerto de la Libertad en el Distrito del Altar.—*Bol. Soc. Geog.* **10,** 1863, p. 263–270, 2 planos.

Placeres de oro, etc.

Robles (Antonio).

2740. Los placeres de la Baja California.—*Min. Mex.* **10,** n. 22 (26 Jul. 1883).

Robles (José Francisco), Quintana Roo (Andrés) y Segura (Vicente).

2741. Informe del Establecimiento de Minería al Escmo. Sr. Ministro de Hacienda, que tiene por objeto probar la urgente necesidad que hoy, más que nunca, ecsiste de conceder á los que se dedican al laborío de los criaderos de azogue, la libertad de todos derechos en los artículos de su consumo y de que también iguales franquicias se hagan estensivas al importante ramo de Minería.—México, Imp. I. Cumplido. 1838. 8º 46 p.

Robles Pezuela (Luis), Ingeniero de Minas.

2742. Memoria presentada á S. M. el Emperador por el Ministro de Fomento...... de los trabajos ejecutados en su ramo el año de 1865.—México, Imp. J. M. Andrade y F. Escalante, 1866. 4º 658 p. 12 láms.

Contiene, además de varios estudios, noticias y estadísticas mineras, etc.

Véase **Aguilar (Bruno)** y **Almaraz.**

——

2743. Apuntes sobre las mejoras materiales aplicables á la América Latina, por...... ingeniero mexicano.—Paris.—Francisco Brachet, editor. Calle de l'Abbaye, 8. 1869. 8º 236 p. 7 láms.

Minería. Extracción y desagüe. Máquinas perforantes. Sondas Preparación mecánica y enriquecimiento de los minerales ó concentración. Molienda. Clasificación por tamaños. Clasificación por corriente de agua ascendente. Separación por densidades. Distribuidores, p. 168–228.

——

2744. Explotación del cinabrio.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núm. 29.

——

2745. Los ruidos subterráneos en Guanajuato.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, núm. 36.

——

2746. Protección á la Minería.—*Prop. Ind.* 1875–76, núm. 26.

Robles Pezuela (Luis).

2747. Desagüe de las minas. — *Prop. Ind.* 1875-76, núm. 31.

——

2748. La Minería y los mineros.—*Min. Mex.* **4,** 1876-77, núms. 30 y 31.

Rocha (José), Ingeniero de minas.

2749. Estudios sobre la Estadística Minera de Guanajuato. Primera edición. — León, Tip. J. Villalpando, 1884. 8º 70 p.—"The Mexican Financier," 1884.

Rock (Adolfo).

2750. Report on examinations of the San Rafael Mining Companys Mines, Santa Rosa District, Mexico.—Mobile, Ala. 1876.

——

2751. Plano topográfico é hidrográfico de la zona minera concedida á Adolfo Rock, según contrato de 30 de Julio de 1890 y 7 de Abril de 1891, 1:10000 Ch. Hart & Sons, Lith. New York. 1892.

La zona referida se halla en Sultepec, y el plano contiene los perfiles de sus cuatro linderos, con perspectivas de las cadenas de Calavera, Malacate y Cerro Partido.

Rockstroh (Edwin).

2752. Informe de la Comisión Científica del Instituto Nacional de Guatemala, nombrada para el estudio de los fenómenos volcánicos en el Lago Ilopango de la República del Salvador. —*Min Mex.* **7,** 1880-81, núms. 32 á 36, 41 y 43.

Rodríguez (Enrique).

Véase Plowes.

Rodríguez (Ramón).

2753. Análisis del agua de Tequisquiapam (Querétaro).—*Mem. Soc. Alzate.* **14,** 1899-900, p. 339-352.

Rodríguez Mourello (José).

2754. Los nuevos cuerpos simples.—*Bol. Soc. S. O.* **1,** 1886, núm. 20.

2755. Una página de la Historia de la Plata. (Del *Bol. de la Unión Industrial Argentina).* — *Min. Mex.* **22,** núm. 26 (30 Jun. 1898).

Rodríguez Rey (Francisco), Ingeniero.

2756. Historia de las Minas. — *Min. Mex.* **1,** 1873-74, núm. 35.

Roemer (Ferd.).

2757. Uever H. v. Meyer's Mastodon Humboldti Cuv. ? aus Mexico. — *N. J. M. G.* 1887 (1), pp. 114-115.

Rois (José G.).

2758. Intervencion de la Casa de Moneda (Chihuahua). Noticia que manifiesta la acuñacion de moneda de plata y oro habida en esta casa de moneda en el presente año (1868).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 548.

——

2759. Casa de Moneda de Chihuahua. Año fiscal de 1º de Julio de 1869 á 30 de Junio de 1870. Noticia de las introducciones y acuñaciones habidas en el año fiscal referido.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872. Un gran cuadro al fin del tomo.

Rojas de Atizapán (**Antonio).**

2760. El origen de los temblores de tierra por...... autor de la "Herbolaria Mexicana"...... Primera edición.—Todos los derechos reservados.—México. Imprenta Religiosa. M. Trigueros. Esquina de la Concepción. 1899. 18º 12 p.

Rolker (Charles M.).

2761. The production of tin in various parts of the world. —(Mineral Resources of the U. S.). — *Ann. Rep. U. S. Geol. Survey.* **16,** 1894-95, III.

México, p. 519-522. Se ocupa de los yacimientos de la Baja California, Durango, Zacatecas, Jalisco, Querétaro, Guanajuato y San Luis Potosí.

Romero (Carlos), Ingeniero de minas.

2762. Estudio sobre los cables aplicados á las Minas.—*El Mexicano*, números 61 y 62. (Agosto, 1866).

——

2763. Reseña sobre los ruidos subterráneos de Guanajuato.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, núm. 35.

——

2764. Seismología geográfica. Ruidos subterráneos.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, núm. 36.

Romero (Félix).

2765. Estadística Minera. Noticia de los Distritos mineros del Estado de Oaxaca.—*El Eco de la Prensa*, Oaxaca. *Min. Mex.* **11,** núm. 13 (29 Mayo, 1884).

Romero (Dr. José Guadalupe), Canónigo de la Catedral de Morelia.

2766. Noticia de los terremotos que se han sentido en la República desde la Conquista hasta nuestros días.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **8,** 1860, p. 468-470.

——

2767. Noticias para formar la historia y la estadística del Obispado de Michoacán.—México, Imp. V. García Torres, 1862, 251 p. 3 mapas y láms. 4º—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **8,** p. 531-560 & 609-640; **9,** p. 1-188, 2 mapas (Michoacán y Guanajuato).

Contiene numerosas noticias de gran interés relativas á manantiales, aguas termales y minerales, minas, haciendas de beneficio, etc., de las regiones del Obispado que comprendía Michoacán, Guanajuato y parte de Guerrero.

——

2768. Noticias estadísticas sobre el partido de Coalcomán.—*Bol. Soc. Geog.* **10,** 1863, p. 555-563.— "*El Año Nuevo.*" Periódico semanario de Literatura, Ciencias y Variedades.—México, Imp. de J. Abadiano. 1865. Entregas 15 y 16, p. 262-270.

Refiere los criaderos de fierro y cobre de Coalcomán y los de Conguayana, y los placeres auríferos de Acuila y Tepostitlán.

Romero (José María), Ingeniero topógrafo.

2769. Memoria sobre el Distrito de Pachuca.—Mem. de la Com. Cient. de Pachuca dirigida por el Ingeniero R. Almaraz. México, 1865.

Págs. 75-190, contiene ligeros apuntes relativos á la constitución geológica.

——

2770. Geología de Querétaro.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 228-237.

—— **Fenochio (Pascual A.)** y **Salazar (Demetrio).**

2771. Congreso de la Unión. Cámara de Diputados. 15ª Legislatura. Comisión de Código de Minería. Proyecto de Ley Minera de los Estados Unidos Mexicanos. — México, Tip. Secretaría de Fomento, 1892. 8º 24 p.

Romero (Juan A.).

2772. Pánuco de Coronado (San Juan del Río, Durango). *Min. Mex.* **28,** núm. 8 (22 Ag. 1895).

Romero (Lic. Matías).

2773. Libre exportación de metales preciosos.—*Prop. Ind.* 1875-76 número 20.

——

2774. La Minería en México.—*Mem. de Hacienda*, 1870.—*Min. Mex.* **3,** 1875-76, núms. 33 á 41 y 43 á 48.

——

2775. Una visita á Pachuca y Real del Monte.—*Min. Mex.* **6,** 1878-79, número 48.

——

2776. Informe del Ministro de México en Washington, remitido al Secretario de la Sociedad Mexicana de Minería, referente al llamado *peso de tráfico* americano ó *trade dollar.*—*Min. Mex.* **13,** núm. 19 (5 Ag. 1886).

Romero (Lic. Matías).

2777. Mexico and the United States. —New York & London. Putnam & Sons. 1898. 8º gr.

——

2778. Geographical and Statistical Notes on Mexico.—G. P. Putnam's Sons. New York and London. The Knickerbocker Press. 1898. 8º 286 p.

Geology, Mining, Orography, Hydrography, Climate, p. 12-41. Mexican Profiles, p. 253-266.

Romo (A.).

2779. Teorías de los meteoros.—*Min. Mex.* **35,** núm. 22 (30 Nov. 1899).

Ronstadt (Federico A.).

2780. Estadística Minera. El Mineral de Magdalena.—*Min. Mex.* **10,** números 37, 41 y 42 (8 Nov. y 6, 13 Dic. 1883).

Rosa (Luis de la).

2781. Terremoto del 7 de Abril de 1845.—(*Rev. Cient. y Lit. de México*, publicada por los antiguos redactores del Museo Mexicano). **1,** 1845. p. 229.

——

2782. Biblioteca Económica de México ó colección de datos, noticias y observaciones sobre la geografía física del país, sobre su estadística, su riqueza, necesidades y recursos, y sobre la administración pública en todos sus ramos.—Nueva York, imp. de Stewart.

Esta obra principió á publicarse por el año de 1851 y no sabemos si concluyó; una noticia de ella está en la *Ilustr. Mex.* 1, 1851, p. 446-448.

Rosa B. (Luis de la), Ingeniero.

2783. Informe que sobre la Zona minera del "Peñón Blanco" rinde á la Compañía "Juárez."—*Bol. Agr. Min.* Nov. 1891, p. 181-204.

——

2784. Zona Minera del Peñón Blanco. Informe sobre sus trabajos de 1895 á 1896.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 109-119.

Rosales (Ramón).

2785. Noticia estadística de las minas y haciendas argentíferas pertenecientes á la Diputación de Minería de Pachuca (1874 y 1875).—*Min. Mex.* **3,** 1875-76, núms. 17 y 49.

——

2786. Noticia de las minas de metal de plata pertenecientes á la Diputación de Minería de Pachuca.—*Min. Mex.* **3,** 1875-76, núm 32.

Rose (Gustav).

2787. Bromsilber aus Mexiko.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **5,** 1853, p. 9.—*N. J. M. G.* 1856, p. 185.

——

2788. Ueber das Vorkommen von krystallisirtem Quartz in dem Meteoreisen von Xiquipilco in Mexico.—*Mon*—*Ber. Akad.* Berlin, 1861, p. 406-409.

——

2789. Berschreibung und Eintheilung der Meteoriten auf Grund der Sammlung im mineralogischen Museum zu Berlin.—*Abh. k. Akad.* Berlin. 1863. 161 p. & 4 Taf.

Coahuila, p. 49 & 152; Mixteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 55, 62, 138, 152; Zacatecas, p. 66-67.

Rose (H.).

2790. Ueber das Selen-Quecksilber aus San Onofre, Mexico.—*Poggend. Ann. d. Phys.* **46,** p. 315.—*N. J. M. G.* 1840, p. 599.

Onofrita.

Rose (T. K.).

2791. Métodos de extracción del oro por procedimientos químicos. (Trad. de *Nature*).—*Min. Mex.* **30,** núm. 19 (13 Mayo 1897).

Rose (W. W.).
2792. La Compañía de "El Boleo." Extracto del Informe sobre los trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1901-1902. (?)

Rothwell (John E.).
2793. El nuevo sistema de cloruración del oro.—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1899, p. 48-50.

Rouzer (L. H.).
2794. Compañía Metalúrgica Mexicana (San Luis Potosí). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 69 y un estado.

Rovirosa (José N.).
2795. Souvenirs d'une ascension à la montagne Lomo-de-Caballo. Mémoire sur la géographie, la zoologie et la flore des montagnes qui separent les bassins des rivières de Teapa et de Ixtacomitan; calculs altimétriques, etc. Mexico, Imp. Polyglotte. 1885. 8º 36 p. 1 pl.

——

2796. Reseña geográfica y estadística del Estado de Tabasco. Méxi o, 1890.

——

2797. Viaje á Teapa y á las sierras que concurren á la formación de su valle.—*Nat.* 2ª. **2,** 1897, p. 269-293.

I. Los "Vados de Jana." Desigualdades del terreno. Cuesta del Rayo Pueblo de Iztapangajoya Aspecto de las montañas. Panorama de Teapa —II. Orografía. Imperfecciones de nuestros mapas. Contrafuerte de Pantepec Nudo de Tzujtziquiojmo. Alturas y cuencas principales Contrafuerte de Bochil. Nudo de la Manzanilla. Ramificaciones diversas. Poblaciones situadas en ambas cordilleras. Valle de Teapa. Fuentes sulfurosas. Fuentes salinas.—III. Litología ó naturaleza de las rocas. Basaltos. Granito. Sienita. Vacias. Traquitas. Gneiss. Pórfido. Areniscas. Arkosas. Pizarras. Influencia de estas rocas en las tierras laborables. Caliza. Ausencia de fósiles. Utilidad de las calizas. Piritas. Arenas magnéticas. Magnetita. Hematita. Minerales de oro, plata y cobre de Santa Fe.—IV. Gruta de Coconá. Belén. Entrada á la gruta. Un fenómeno de heliotropismo. Descripción de la galería. Temperatura de la gruta. Existencia probable de otra galería.

Roy (Carlos), Ingeniero.
2798. El Popocatépetl.—"*Le Nouveau Monde.*" Paris.—*Min. Mex.* **12,** números 12 y 13 (18 y 25 Jun. 1885).

Rua Figueroa (Ramón).

Véase **Maffei.**

Rubel y Berstein.
2799. Procedimiento de fabricación de aluminio.—*Min. Mex.* **43,** núm. 1. Jul. 2, 1903, p. 4.

Rubio (César), Ingeniero de Minas.
2800. Una nueva extracción del oro y de la plata por los cianuros alcalinos.—*Min. Mex.* **29,** 1896, núm. 3.

Rubio (Manuel).

Véase **Heathfield,** núm. 1889.

Ruiz (Eduardo).
2801. Riqueza de Michoacán.—*Bol. Soc. Geog.* 2 e. **4,** 1872, p. 321-326.

Ruiz de Velasco (T).
2802. Informe sobre las minas pertenecientes á la Compañía Rosa María y anexas (Mineral de Pánuco de Coronado, San Juan del Río, Durango).—*Min. Mex.* **26,** número 10 (7 Marzo 1895).

Ruiz Sandoval (Alberto).
2803. Criaderos de fierro en Oaxaca.—*Min. Mex.* **12,** 1885-86, núm. 37.

——

2804. Las Diputaciones de Minería.—*Min. Mex.* **12,** número 38 (17 Dic. 1885).

——

2805. Procedimiento de Miller para refinar oro y plata.—*Min. Mex.* **12,** núm. 39 (24 Dic. 1885).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5,** 1885, p. 377-379.

Ruíz Sandoval (Alberto).

2806. La Diputación de Minería de Morelia y Minas que le pertenecen. *Min. Mex.* **12**, número 40 (31 Dic. 1885).

——

2807. El Oro.—*Min. Mex.* **12**, núm. 41 (7 Ene. 1876).

——

2808. Nuestra Minería y los excursionistas americanos.—*Min. Mex.* **12**, núm. 42 (14 Ene. 1886).

——

2809. La Minería Nacional y causas de su decaimiento.—*Min. Mex.* **12**, número 43 (21 Ene. 1886).

——

2810. Las Sociedades de Minería y su Importancia.—*Min. Mex.* **12**, núm. 44 (28 Ene. 1886).

——

2811. La Minería y la maquinaria para minas.—*Min. Mex.* **12**, núm. 45 (4 Feb. 1886).

——

2812. La exportación de metales.—*Min. Mex.* **12**, número 46 (11 Feb. 1886).

——

2813. Algunas reflexiones sobre la acuñación del oro y de la plata.—*Min. Mex.* **12**, número 48 (25 Feb. 1886).

——

2814. Las exploraciones de minas.—*Min. Mex.* **12**, número 49 (4 Marzo 1886).

——

2815. Colonias Mineras.—*Min. Mex.* **12**, núm. 50 (11 Marzo 1886).

——

2816. Las Diputaciones de Minería y las jefaturas de los Distritos.—*Min. Mex.* **12**, núm. 51 (18 Marzo 1886).

——

2817. Las minas de cinabrio.—*Min. Mex.* **13**, núm. 1 (1º Abril 1886).

——

2818. Algo sobre la Minería en Sonora.—*Min. Mex.* **13**, núm. 2 (8 Abril 1886).

——

2819. Exportación de minerales.—*Min. Mex.* **13**, número 3 (15 Abril 1886).

——

2820. La Minería en Chihuahua.—*Min. Mex.* **13**, núm. 4 (22 Abril 1886).

——

2821. Apuntes sobre la Minería en Oaxaca.—*Min. Mex.* **13**, número 5 (29 Abril 1886).

——

2822. La Minería y los Estados.—*Min. Mex.* **13**, núm. 6 (6 Mayo 1886).

——

2823. El Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **13**, núm. 8 (20 Mayo 1886).

——

2824. El Estado de Jalisco.—*Min. Mex.* **13**, núm. 9 (27 Mayo 1886).

——

2825. Estado de Durango.—*Min. Mex.* **13**, núm. 10 (3 Jun. 1886).

——

2826. La Baja California.—*Min. Mex.* **13**, núm. 12 (17 Jun. 1886).

——

2827. El Estado de México.—*Min. Mex.* **13**, núm. 13 (24 Jun. 1886).

——

2828. Los distritos fronterizos de Chihuahua y Sonora.—*Min. Mex.* **13**, núm 17 (22 Jul. 1886).

——

2829. Necesidad de un Centro Minero.—*Min. Mex.* **13**, núm. 18 (29 Jul. 1886).

Rul (Miguel).

2830. El Código de Minería.—*Min. Mex.* **5**, 1877-78, núms. 11, 23 y 26.

——

2831. Asuntos Mineros. Opinión acerca de algunos incidentes del giro, en la que se incluyen noticias detalla-

Rul (Miguel).

das de beneficio y ensaye de metales en Guanajuato, facilitadas por los señores Ingenieros D. Francisco y D. Mariano Glennie. Edición de "El Minero Mexicano."—México, Tip. F. Mata, 1881, 18º 72 p.—*Min. Mex.* **8,** 1881–82, núms. 37 á 40.

——

2832. A plan to further the labors of the Mexican Mining Association submitted by......... third member of the Board of Directors.—México, I. Cumplido, 1883, 8º 13.

——

2833. Proyecto para desarrollar los trabajos de la Sociedad Mexicana de Minería.—*Min. Mex.* **10,** 1883–84, núm. 11.

——

2834. Toneles Glennie.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1,** 1888–89, p. 66–73. 1 lámina.

——

2835. Porvenir industrial del Mineral de Guanajuato.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2,** 1890, núm. 3, p. 1–16.

Rundall (W. H.).

2836. Quicksilver ores at Guadalcazar.—*Scient. Am. Suppl.* **40,** 1895, p. 16289–16290.

——

2837. Mining and treatment of Quicksilver Ores at Guadalcazar, Mexico. —*Eng. Min. Jour.* **59,** June 29, 1895. p. 607–608, 3 figs.

Quecksilberlagerstätten zu Guadalcazar in Mexico. (A. Schmidt).—*Z. Prakt. Geol* **4,** 1896, Jan. p. 30.

Russell (Israel C.).

2838. Volcanoes of North America. A reading lesson for students of Geography and Geology by......... Professor of Geology, University of Michigan, author of "Lakes of North America," "Glaciers of North America," etc.—New York, The Macmillan Company. 1897. 8º 346 p. fig. & pl.

Nuestros principales volcanes están descritos en el Capítulo 4º (pp. 172–190), estudiando á grandes rasgos el Citlaltépetl, Popocatépetl, Iztaccíhuatl, Xinantécatl, Tuxtla, Cofre de Perote, Colima, Cerobuco y algunos de la parte Norte de la Baja California

Rutley (Frank), F. G. S., Lecturer on Mineralogy in the R. College of Science, London.

2839. On a Spherulitic and Perlitic Obsidian from Pilas, Jalisco, Mexico.—*Q. Jour. Geol. Soc.* **47,** 1891, pp. 530–533, figs. 1–5, pl. XVIII.

Ruxton (George F.).

2840. On the volcanic Rocks of Northern Mexico.—*Quart. Journ. Geol. Soc.* **4,** 1850, p. 251.

——

2841. Adventures in Mexico and the Rocky Mountains.—New York, 1848.

Ryde (J. K.).

2842. Gran Fundición Central Mexicana. Aguascalientes. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1897, pp. 51–56.—*Min. Mex.* **35,** núm. 12 (21 Sept. 1899).

S

Sadebeck (A.).

2843. Ueber die Krystallformen des Kupferkieses.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **20,** 1868, p. 595-620.

Describe cristales de Angangueo, Mich., p. 608.

Sadtler (Samuel P.).

2844. Asfaltos y betunes. Su aplicación práctica.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núm. 23.

Sagra (Ramón de la).

2845. Metales preciosos.— *Bol. Soc. Geog.* 2ª é. **2,** 1870, p. 98-100.

Es una estadística de la producción en varios países.

Sahagun (Fray Bernardino de).

2846. Historia Universal de las cosas de Nueva España.— Méjico, 1829, 3 t. 8º

La publicó también Lord Kingsborough en el tomo VI de su espléndida colección. Contiene noticias diversas relativas á piedras preciosas y metales.

Saint-Claire Duport.

2847. De la production des métaux précieux au Mexique considérée dans ses raports avec la Géologie, la Métallurgie et l'Economie politique.— Paris, Fermin Didot. 1843. 8º 428 p. et Planches I-V.—(Extracto por el autor en *C. R. Acad. Sc.* **16,** 1843, 10 Avril, p. 734-736).

El Sr. Ing. D. Antonio del Castillo publicó extractos de parte de esta obra en el *Museo Mexicano*, **3,** 1844, p 116-119, 241-246 y 481-488; **4,** p. 49-53.

Contiene:

APERÇU GÉOLOGIQUE ET TRAVAUX D'EXTRACTION.—Abrégé historique. Aperçu historique. Travaux d'exploitation. Abrégé sur les *Ordenanzas de Mineria.* DES DIVERS TRAITEMENTS MÉTALLURGIQUES.—Des préparations mécaniques antérieures au traitement Du grillage. De la fonte. Des fourneaux. Des ingrédients de l'amalgamation Beneficio de patio. Traitement au *cazo.*—Impôts sur les produits des mines. Mode d'essai des métaux précieux et des monnaies. Séparation de l'or. Monnayage. De la production en 1841. De l'exportation —DES PRINCIPAUX DISTRICTS DE MINES (Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo, Catorce, Guadalupe y Calvo, Tasco, Ramos, Sombrerete, Nieves, Charcas, Angeles, La Blanca, Ojocaliente).—Du coût et des variations probables de la production.

Sainte-Claire Deville (Ch.).

2848. Carte des températures du Mer des Antilles et du Golfe du Mexique. —*L'Institut.* Paris. **20,** 1852, p. 393 -395.

———

2849. Remarques sur le Mémoire de M. Jules Lefort (Analyse d'une eau acide du volcan Popocatepetl).— *C. R.* **56,** 1863, 1er. sem. p. 912-917.

———

2850. Instructions sommaires sur la Géologie et la Minéralogie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1,** Paris, 1865, p. 37-44.

———

2851. Rapport sur les documents scientifiques envoyés par MM. les voyageurs de l'expédition pour la Géologie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2,** 1867, p. 2-5.

Hace un breve análisis de las observaciones geológicas hechas en el trayecto de Veracruz á México por los Sres. Dollfus, de Montserrat y Pavie.

———

2852. Rapport sur deux Mémoires présentés par MM. E. de Monserrat. A. Dollfus et P. Pavie, géologues de

Sainte Claire Deville (Ch.).

l'expédition.—*Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2,** 1867, p. 132–139.

Se ocupa de la ascensión al Popocatépetl y del corte geológico del volcán á México.

——

2853. Rapport sur divers Mémoires de Géologie envoyés par MM. Dollfus, de Montserrat et Pavie. — *Arch. Comm. Sc. Mexique.* **2,** 1867, p. 339–346.

Informe acerca de las cartas geológicas de Perote, Jalapa y Zomelahuacan, y de los cortes geológicos de Huatusco á Naolinco, de Perote á Tehuacán, de Tehuacán á Puebla, de la Cordillera, y de Veracruz á México, y del estudio de las aguas sulfurosas de Puebla.

——

2854. Rapport sur divers mémoires de géologie, par MM. A. Dollfus, E. de Montserrat, P. Pavie et sur un travail de M. Guillemin.—*Arch. Com. Sc. Mexique,* **3,** 1867, p. 1–7.

——

2855. Rapport sur plusieurs Mémoires géologiques de MM. Dollfus et de Montserrat.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **3,** 1867, p. 7–9.

Nota sobre el Volcán de Colima, cortes geológicos de diversas regiones de México, San Salvador y Guatemala y volcanes de Centro América.

Saladin (Ed.).

2856. Note sur les mines de cuivre du Boléo (Basse Californie).—*Bull. Soc. de l'ind. min.* **5,** 1892, p. 5–46, 2 pl. —*N. J. M. G.* 1893 (II), p. 74 (Katzer).

Salas (Gaspar), Ingeniero.

2857. Informe del Sr. Ingeniero........ presentado á la Secretaría de Fomento.

Anexo núm. 5 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas,* p. 48–49.

——

2858. Informe sobre la Mina "Purísima Concepción y anexas" (Indé, Durango).—*Min. Mex.* **26,** núm. 1 (3 Ene. 1895).

Salazar (B.).

2859. Minerales de oro y plata en Arizona y Sonora. Su beneficio.—*Min. Mex.* **6,** 1878–79, números 44 á 50.

——

2860. La producción de oro en 1895. —*Min. Mex.* **28,** 1896, núm. 13.

Salazar (Demetrio).

Véase Romero (José M.).

Salazar (Francisco.)

2861. El oro y el diamante.—(Del *Boletín Industrial*).—*Min. Mex.* **32,** número 20 (19 Mayo 1898).

Salazar (Leopoldo.) Ingeniero de minas.

2862. Estudio de la veta Vizcaína en la parte que se explota en las minas "San Rafael y anexas" por...... Ingeniero de la Negociación.—México, J. J. Terrazas é hijo, Imp. 1894. 8º 22 p. 2 planos.

——

2863. La intervención del Gobierno en los trabajos de las minas.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **5,** 1896, p. 306–314.

——

2864. Minas en la Luz, Estado de Guanajuato.—*Min. Mex.* **34,** núm. 15 (13 Abr. 1899).

——

2865. ¿Cómo se garantiza la vida y salud de los operarios en las minas de la República?— *An. Asoc. Ing.* **9,** 1901, p. 239–258.

——

2866. Proyecto de Reglamento para el Servicio de Vigilancia Oficial en las Minas de la República Mexicana, presentado ante el Segundo Concurso Científico Nacional por el Ingeniero de Minas......... Delegado de la Asociación de Ingenieros y Arqui-

Salazar (Leopoldo).
tectos de México.—México, Secretaría de Fomento. 1900. 12º 9 págs.—*An. Asoc. Ing.* **9,** 1901, p. 258-264.

——

2867. Apuntes relativos al Mineral de Taxco de Alarcón (Estado de Guerrero).—*Mem. Soc. Alzate.* **16,** 1901, p. 167-177, lám. VII.—*Min. Mex.* **39,** núm. 15 (10 Oct. 1901).—*Ans. Mex.* **1,** 1904, núm. 12, p. 137-140. —(*Trans. N. Engl. Inst. Min. Mech. Eng.* **53,** part 4, July 1904, p. 128.)

——

2868. Las industrias minera y metalúrgica en México. Aclaraciones.—*Bol. Secr. Fom.* **1,** 1901-1902 (II), p. 130-136 y 262-267.

——

2869. Apuntes sobre el Mineral de Naica (Chihuahua).—*Mem. Soc. Alzate,* **19,** 1903, p. 71-83.

——

2870. Metal á la vista (Ore in sight). *Min. Mex.* **44,** 1904, núm. 4, p. 37 -40.

Salazar (Luis), Ingeniero Civil.
2871. Mexican Railroads and the Mining Industry.—*T. A. I. M. E.* **32,** (Mexican Meeting, Nov. 1901). p. 303-334. (With a Special Mining and Railway Map of the Republic of Mexico prepared by order of the Secretary of Fomento Engineer Leandro Fernandez for the A. I. M. E.—1:6.000,000).—*Eng. Min. J.* **72,** número 22, Nov. 30, 1901, p. 717.

Los Ferrocarriles mexicanos y la industria minera.—*Bol. Secr. Fom.* **1,** 1901-902 (II), p. 137-157, 183-195 y 222-239.—*Ans. Asoc. Ing.* **10,** 1902, p. 227-267.

——

2872. The significance of transportation facilities. Railroads and Mexican Mines.—*Pacific Coast Miner,* **7,** num. 9, Feb. 28, 1903, p. 161.

(Abstracted from a paper read before the Mexican Meeting of A. I. M. E., Nov. 1901).

Salazar (Rafael).
2873. Informe relativo á las minas de la Asturiana (Etzatlán, Jalisco).—*Min. Mex.* **27,** núm. 11 (12 Sept. 1895).

Salazar Ilarregui (José), Ingeniero geógrafo.
2874. Discurso leído en la sesión pública que para su instalación celebró la Sociedad Minera Mexicana, en el salón de actos de la Escuela Especial de Ingenieros, el 21 de Diciembre de 1873.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, núm. 39.

Salido (Martín).
2875. México, sus minas y los chinos. —*Min. Mex.* **12,** núm. 20 (13 Ag. 1885).

Salmade.
2876. Instrucción sobre los accidentes á que están expuestos los mineros y sobre los socorros que se les deben ministrar. Escrita por Mr......... en el tomo treinta y tres del Diario de Minas de Francia. Traducida al castellano por el C. Juan Crisóstomo Hidalgo, alumno del Seminario Nacional de Minería.—México, Imp. á cargo de Martín Rivera, 1823, 34 p. 18º

Saltmarsh (T. G.).
2877. Extracción del oro y la plata de las piritas.—*Min. Mex.* **28,** 1896, núm 16.

Sámano (Luis G.) y **Araujo (G.).**
2878. Informe de la Junta Corresponsal de Morelia.—*Min. Mex.* **12,** número 48 (25 Feb. 1886).

Dan su opinión á la Sociedad Mexicana de Minería acerca de la exportación de minerales y de los sistemas metalúrgicos.

Samson (Alberto).

2879. Metalurgía de la plata.—*Min. Mex.* **3,** 1875–76, núms. 11 y 14.

———

2880. Amalgamación y pérdidas que de ella resultan. — *Min. Mex.* **3,** 1875–76, núm. 16.

———

2881. Metalurgía del acero. — *Min. Mex.* **3,** 1875–76, núm. 18.

———

2882. La Carta Geológica de la República.—*Min. Mex.* **23,** núm. 7 (17 Ag. 1893).

Traducción de un artículo de *L'Echo du Mexique* por A. Samson, referente á los trabajos de la Comisión Geológica de México.

Sánchez (Apolonio).

2883. Las minas "La Leona" y "Cata de Plata" en Plateros, Mineral de Fresnillo, Estado de Zacatecas. — **37,** núm. 8 (23 Ag. 1900).

Sánchez (Dr. Jesús).

2884. Importancia de la Historia Natural en el estudio de la Historia antigua y Arqueología americanas.—*Cong. Int. Amer.* **11,** México, 1895, p. 386–396, 4 lám.

Se ocupa brevemente de los agentes y períodos geológicos considerados por los aztecas, y de las huellas de pies humanos en la roca encontradas por el Sr. D. Luis G. Becerril en las cercanías del pueblo de Rincón de Guadalupe, Municipalidad de Amanalco de Becerra, Distrito de Valle de Bravo, Estado de México, transcribiendo unos apuntes del Sr. Ingeniero D. Antonio del Castillo.

———

2885. Nota relativa al hombre prehistórico en México.— *An. Acad. Mex. C.* **3,** 1897 (1899), p. 199–219.

Sánchez (Pedro C.), Ingeniero de Minas.

2886. Movimientos orogénicos. Modo de interpretar la naturaleza de los esfuerzos.— *Mem. Soc. Alzate.* **10,** 1896–97, p. 401–409.

———

2887. Sistema de fracturas en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 83–98.

———

2888. Maquinaria de desagüe en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* Núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 145–153.

Véase **Marroquín y Rivera,** núm. 1911.

——— **Castro (C.) y Rangel (M.).**

2889. Metalurgía en el Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* núms. 7, 8 y 9, 1897, p. 157–183; 1 lám. (Plano de la Hacienda de Guadalupe......... 1:2000).—*Min. Mex.* **31,** núms. 20–22 (11, 18 y 25, Nov. 1897).

——— **y Rangel (Manuel).**

2890. Informe acerca de los temblores de la ciudad de Tehuantepec, presentado á la Secretaría de Fomento. —México, Tip. Secretaría de Fomento, 1897. 8º 18 p. 2 cartas.—*Ans. M. F.* **11,** 1898, p. 143–155.

——— **y Rangel (M.) y González (I. O).**

2891. Reseña histórica del Mineral de Pachuca.—*Bol. Inst. Geol.* núms. 7 8 y 9. 1897, p. 9–18.—*Min. Mex.* **31,** núm. 13 (23 Sept. 1897).

Sánchez Facio (Manuel), Ingeniero.

2892. Las aguas de Cuernavaca, Amacusac é Iguala.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4,** 1872, p. 127–129.

———

2893. Dirección del camino de México á Acapulco.—*Mem. Min. Fomento,* Balcárcel, 1873, p. 803–846, 1 lám. (Plano de México á Iguala, 1:200,000 perfil y datos geológicos).

Sánchez Ochoa (Gaspar).

2894. El azufre del Popocatépetl.— *Min. Mex.* **19,** 17 Sept. 1891, número 7.

———

2895. El volcán del Popocatépetl.— *Min. Mex.* **19,** (1º Oct. 1891), número 9.

Sánchez Ochoa (Gaspar).

2896. Report on the volcano of Popocatepetl.—*Min. Mex.* **18,** núm. 20 (18 Jun. 1891).

——

2897. El volcán Popocatépetl.—*Min. Mex.* **42,** 1903, núm. 9, p. 97–100.

Sánchez Pareja (José), Ingeniero de minas.

2898. Reseña histórica de Batopilas.—Tip. de J. M. Murillo. Alamos, 1883. 8º 101 p. y 9 cuadros.

——

2899. Informe rendido por......... el 31 de Julio de 1881, con motivo del levantamiento del plano y reconocimiento de las propiedades mineras "Cuauhtemoc" y "Nopalera," ubicadas al pie del "Cerro Colorado," Distrito minero de Batopilas, Estado de Chihuahua.

Anexo núm. 1 al opúsculo *Minas de oro de Batopilas*, p. 11-18. Véase anónimos.

Sancton (Arthur).

2900. El procedimiento Elmore de concentración con el aceite.—*Min. Mex.* **44,** 1904, núm. 1 y 3, p. 3–4 y 27–28.

Sandberger (Prof. F.).

2901. Barytglimmer von Habachthal; Brauneisenerz - Pseudomorphosen, welche Platin enthalten, aus Mexico.—*N. J. M. G.* 1875, p. 625.

——

2902. Ueber merkwürdige Quecksilvererze aus Mexico.—*Sitzb. K. Bayer. Ak. d. Wiss.* 1875, Juli 3.—*N. J. M. G.* 1875, pp. 874-876.

Huitzuco, Gue.

San Román (A. de).

2903. ¿Hay oro en las aguas del mar? (De *Industria é Invenciones*).—*Min. Mex.* **33,** núm. 23 (8 Dic. 1898).

Santa María (M.).

2904. La Compañía Consolidada de Minas Auríferas Mexicana, Limitada, (E. de Sonora) y sus interesantes trabajos.—(Del "Money Market Review" de Londres). Traducción. —*Bol. Agr. Min.* Oct. 1897, p. 57–62.—*Min. Mex.* **35,** núm. 19. (9 Nov. 1899).

(Traducido por M. Santa María).

Sapper (Dr. Carl).

2905. Das Kettengebirge von Mittel-Guatemala.—*Zeitsch. d. D. und Oerterr. Alpenvereins.* **23,** 1892, p. 367.

——

2906. Ueber die räumliche Anordnung der mexikanischen Vulkane.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **45,** 1893, p. 574-577, Taf. XXIV.—**47,** 1895, p. 359–363.

Discute él trabajo de Félix y Lenk acerca de la tectónica de México.

——

2907. Ein Beitrag zur Geologie von Oaxaca.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **46,** 1894, p. 675–678. (Profil von Tehuantepec nach Tlacolula).

——

2908. Informe sobre la Geografía Física y la Geología de los Estados de Chiapas y Tabasco.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1894, p. 187–211.

——

2909. Krater-Typen in Mexico und Guatemala. Nach Aufnahmen von Dr......... 1892 und 1893.—*Petermann's Geographische Mittheilungen.* Gotha. Jahr. 1894. taf. 8.

——

2910. Sobre la Geografía física y la Geología de la Península de Yucatán.—*Bol. Inst. Geol.* Núm. 3, 1896, 57 p. 6 láms.

1ª parte, Geología; 2ª Orografía; 3ª Hidrografía; 4ª Climatografía y distribución de las zonas vegetales; 5ª Producción. Las láminas

Sapper (Dr. Carl).

son: dos de cortes geológicos, 3 mapas hipsométricos de las zonas vegetales y climatológicas, y geológico de los Estados de Chiapas y Tabasco (1:1 000 000) y Bosquejo Geológico de la Península de Yucatán. *N. J. M. G.* 1899 (I), p. 510–512 (E. Philippi).

—— 2911. Geology of Chiapas, Tabasco and the Peninsula of Yucatan. (Translated by C. Joaquina Maury and G. D. Harris).—*Journal of Geology*, Chicago, **4**, núm. 8 Nov.-Dec. 1896, p. 938–947.

—— 2912. "Bosquejo geológico de México, Nr. 4, 5 und 6 des Boletin del Instituto geológico de México." 1897.—*Globus*, Braunschweig, **72**, Nr. 10, 11 Sept. 1897, p. 162.

—— 2913. Das nördliche Mittel-Amerika nebst einem Ausflug nach dem Hochland von Anahuac. Reisen und Studien aus den Jahren 1888–1895. Mit einem Bildnis des Verfassers, 17 in den Text eingedruckten Abbildungen, sowie 8 Karten.— Braunschweig 1897. F. Vieweg und Sohn. XII–436 s. 8º

—— 2914. Ueber Gebirgsbau und Boden des nördlichen Mittelamerika.—Gotha (Ergänzungsheft Nr. 127 zu Dr. A. Petermanns Mitteilungen), Justus Perthes. 1899. 8º 119 p. Taf. I–V.

The Halbinsel Yucatan, Chiapas & Tabasco, p. 1–23. Höhenliste (Yucatan, Tabasco & Chiapas), p. 97–100.

Taf. I. Originalkarte des nördlichen Mittelamerika. 1: 1 100 000.—Taf. II. Geologische Karte. 1: 1100 000 —Taf. III. Bodenkarte. 1: 3 000 000.—Taf. IV. Geologische Profile durch Yucatan, Chiapas, Tabasco, etc.

Sarria (Francisco Javier de).

2915. Ensayo de Metalurgia ó descripcion por mayor de las catorce materias metálicas, del modo de ensayarlas, del laborío de las minas, y del beneficio de los frutos minerales de la plata. Por......... Director que fué de la Real Lotería de México.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1784. XIV–170 p. 8º

—— 2916. Suplemento al ensayo de Metalurgia.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros, 1791. VIII–104 p. 8º

Sartorius (Dr. Charles).

2917. Mexico. Landschaftsbilder und Skizzen aus dem Volksleben. Mit 18 Stahlstichen. Darmstadt, 1855.

—— 2918. Mexico und die Mexicaner.—London, Lange & Kochler.—Darmstadt, G. S. Lange.—New York, Lange & Kronfeld. 1855. 8º 364 p. 18 Taf.

—— 2919. Mexico. Landescapes and popular sketches. Edited by Dr. Gaspey. With 18 steel engravings by distinguished artists from original sketches by Moritz Rugendas.—London. Trübner & Cie. 1858. 4º 202. p.

VIII. Volcanoes, p. 32-41.—XXV. Mining and miners, p. 191–202.

—— 2920. The earthquake in Eastern Mexico of the second of January, 1866. *Smith. Rep.* 1866, p. 432–434, 2 fig.

—— 2921. Eruption of the Volcano of Colima in June 1869.—*Smith. Rep.* 1869. p. 422 & 423.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. II, 1871 (2) p. 381–383.

Saussure (Henri de).

2922. Découverte d'un ancien volcan, le Saint-Andrès, au Mexique. Lettre à M. de La Roquette.—*Bull. Soc. Géog.* Nov. 1857, p. 384–395.

Saussure (Henri de).

2923. Description d'un volcan eteint, du Mexique, reslé inconnu jusqu'à ce jour.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **15,** 1857–58, p. 76–87.

Ein bischer noch unbekannt gebliebener erloschener Vulkan *Mexiko's.*—*N. J. M. G.* 1859, p. 827–830.

Descubrimiento de un antiguo volcán.—*Nat.* **5,** 1880–81, p. 11–13 (*Rev. Cient.*) 1 lámina.

——

2924. Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique, principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays. (1re partie, 1862). *Mem. Soc. Géogr. Genève*, 1862. (?)

La primera parte de esta publicación fué presentada por el Mariscal Vaillant á la Academia de Ciencias en la sesión del 3 de Nov. de 1862.—*C. R.* LV, 1862, 2e. sem. p. 698.

Sauvage (C.), Ingeniero de minas.

2925. Explotación y preparación de la Antracita en Pensylvania. — *Prop. Ind.* 1875–76, núms. 21 & 22.

(Traducción de los *Annales des Mines*).

Sauvalle (P. M.).

2926. La Reforma Minera y la Prensa Nacional. El Derecho de Propiedad de las Minas de México.—"*Le Trait d'Union.*"—*Min. Mex.* **10,** núms. 19 y 23 (5 Jul. y 2 Ag. 1883).

Savinien (Francis P.).

2927. Two interesting mexican Mines. —*Modern Mexico*, **15,** núm. 5, Aug. 1903, p. 43.

Moctezuma y Cinco de Mayo, Distrito de Moctezuma, Son.

Sáyago (Fernando), Ensayador.

2928. La minería en México. — *Bol. Soc. G. Ing. Jal.* **1,** 1881.

——

2929. Regulador de la marcha del beneficio de patio.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **1,** 1881, p. 354–356.

Schaefer (Germán), Ingeniero de Minas.

2930. El establecimiento de Lixiviación de Minerales de Plata de Cerro Gordo, Uquique, Provincia de Tarapacá, Chile. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **31,** núm. 4 (22 Jul. 1897).

Schäfer (R.).

2931. Hochturen in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexico. (Ueber die Geologie von Mexico, petrographische Beschreibung der Gesteine des Popocatepetl, Ixtaccihuatl und Pico de Orizaba).—Leipzig, 1903. 8º 176 p. 7 Taf. 59 Fig.

Schiafino y Ametler (José S.).

2932. Memoria sobre la fabricación de moneda y su contabilidad en la Casa de esta ciudad, presentada por el que subscribe, en su examen para Ensayador y Apartador de metales, conforme al Reglamento respectivo. —*Bol. Soc. Ing. Jal.* **4,** 1884, p. 1–18 y 33–56.

Schiede et **Deppe.**

2933. Voyage au volcan d'Orizaba. Lettre à M. A. de Humboldt.—*Nouv. Ann. des Voy.* 2 s. **13,** Sept. 1829, p. 323–331.

Schiertz (F. A.).

Véase Tays (E. A. H.).

Schiess (Dr. Wilhelm).

2934. Quer durch Mexico vom Atlantischen zum Stillen Ocean. Mitt 55 Illustrationen und 16 Lichtdrucktafeln. — Berlin. 1802. Dietrich Reimer (Ernst Vohsen). 8º 234 p.

Silbermine Velardeña, p. 35–46, Popocatepetl, p. 188–196, etc.

Schirks (Guillermo), Ingeniero de minas.

2935. Informe relativo á la negociación de minas de San José (E. de México) y sus haciendas de beneficio.—*Min. Mex.* **2,** 1874 -75, núm. 42.

Schleiden (Emil).

2936. (Correspondencia de México).—*Neues Jahrbuch*, 1834, p. 33–34.

——

2937. Lagerstätte von Gold-und Silbern-Erzen zu *Guadalupe y Calvo* in *Mexiko* und deren geognostische Umgebung.—*N. J. M. G.* 1839, p. 301–304, 3 fig.

Contiene también una nota sobre el Cerro del Mercado.

——

2938. Ueber den Jorullo.—*Fortschritte* der Geographie und Naturgeschichte von Froriep und Schomburgk. **2,** 1847, p. 14.

——

2939. Informe sobre la Mina de San Buenaventura en el Mineral de Tlalpujahua.—México, J. M. Lara. 1856. 8º 22 p.

Schlüter (Cl.).

2940. Ueber Inoceram und Cephalopoden der texanischen Kreide. — *Verh. naturhist. Ver. Bonn.* 1887, p. 38–45.

Schmidt (A.).

2941. Ausdehnung des Gold-Bergbaues. (Mexiko).—*Zeitsch. prak. Geol.* **1,** 1893 (März), p. 124.

——

2942. Golderzgänge bei Zacatecas in Mexico. (Halse).—*Z. prakt. Geol.* **2,** 1894, Dez., p. 468.

——

2943. Quecksilbergerstätten zu Guadalcazar in Mexico.—*Zeitsch. f. prak. Geol.* **4,** 1896 (Jan.). p. 30.

Se refiere á un trabajo de Rundall. (Véase este autor).

——

2944. Die Silberzgänge von Pachuca in Mexiko.—*Z. prakt. Geol.* **8,** 1900, Mai, p. 142–143.

Véase **Ordóñez**, núm. 2817.

——

2945. Die Erzlagerstätten der Sierra Mojada in nördlichen Mexico.—*Z. prak. Geol.* **10,** 19C2, Jan., p. 21–23.

Resumen de un trabajo de MALCOLMSON, núm. 1875.

Schmidt (C.).

2946. Ueber vulkanische Asche, gefallen in San Cristobal L. C. (Süd-Mexiko) am 25. Oktober 1902.—*Centralblatt*, 1903, num. 5, p. 131.

Schmit von Tavera (Dr. Ernst Ritter).

2947. Eine Besteigung des Popocatepetl in Mexico im Jahre 1866.—*Mitt. Geogr. Ges.* Wien **44,** 1901, 219–238.

Schmitz (Diego).

2948. Metalurgia. Noticias sobre el beneficio por fuego de los minerales de plata de Angangueo por D........ Director de los establecimientos de fundición de la Compañía alemana. (Traducido del alemán).— *Registro Trimestre*, p. 153–194, núm. 2, Abril, 1832.

Probablemente el traductor fué F. von Gerolt.

Schmitz (E. J.).

2949. Geology and mineral resources of the Rio Grande region in Texas and Coahuila.— *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1884–85, p. 388–405, 4 figs. & map.

Schoenfeld.

2950. Sinaloa, un des États-Unis du Mexique.—*Bull. Soc. Géogr. Comm.* Paris, **21,** 1899, p. 41–63.

Schott (Arthur).

2951. The Cretaceous basin of the Rio Bravo del Norte.—*Proc. Am. Assoc.* **8** (Washington), 1855, p. 272–283.

Schott (Arthur).

2952. Geological observations on the Pluto-volcanic slope of the Sierra Madre along the azimuth boundary line through northwest Sonora.—*Proc. Am. Assoc.* **10** (Albany), 1857, part 2, p. 25-50.

——

2953. Substance of the sketch of the geology of the lower Rio Bravo del Norte.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1**, 1857, part 2, p. 28-48.

——

2954. Geological observations on the country along the boundary line lying between the one hundred and eleventh degree of longitude and the initial point of the Rio Colorado.—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey* **1**, 1857, part 2, p. 62-77.

——

2955. (Geology of Lower Colorado Region).—*Rep. U. S. & Mex. Boundary Survey*, **1**, 1857, part 3, p. 92-99.

——

2956. Die Küstenbildung des nördlichen Yucatan.—*Petermann's Mith*, **12**, 1866, p. 127-130.

Schottler (W.).

2957. Bemerkung über die in S. Cristobal (S.-Mexico) am 25. Okt. 1902 gefallene Asche.—*Centralbl.* 1903, num. 9, p. 288-289.

v. Schreibers.

2958. Beyträge zur Geschichte und Kenntnisse meteorischer Stein-und Metall-Massen, und der Erscheinungen, welche deren Niederfall zu begleiten pflegen. Wien bei Heubner. 1820. 4º 97 p. 10 Taf.

Hace mención de varios fierros meteóricos de México.

Schuchard (C.).

2959. On a argentiferous blende of Mexico.—*Am. Mining. J.* 1868, p. 170.

——

2960. Informe relativo al Mineral de Mazapil, rendido por el Sr.......... á la Jefatura Política del mismo Partido.—Guadalupe, Tip. del Hospicio. 1878. 8º 15 p.—*Min. Mex.* **9**, núms. 48 y 49 (1882-83), p. 579-580 & 585-588.—(Repetido en **11**, número 38 (20 Nov. 1884), p. 491-495 y en "La Minería en Zacatecas" por F. de P. Zárate).

Schwarze.

2961. Die Firngrenze in Amerika, namentlich in Südamerika und Mexiko.—Leipzig. 1891. 8º 93 p. 1 Taf.

Schwarz (Julius).

2962. Geognostische Bemerkungen am Tepetongo in Mexico.—*N. J. M. G.* 1834, p. 205.

Schwerin (Martin).

2963. Method of Concentrating at La Cananea.—*Eng. & Min. J.* **76**, número 13, 26 Sept. 1903, p. 463-464, 1 fig.

Scobel (A.).

2964. Die geographischen und Kultur-Verhältnisse Mexico's.—*Mitth. Ver. Erdk. Leipzig*, 1882, p. 35.

——

2965. Die Verkehrswege Mexico's.—*Deut. Geogr. Blätter*, **10**, 1887, heft 1.

Scobey (Jesse).

2966. Muestreo en las haciendas de beneficio.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39**, núm. 16 (17 Oct. 1901).

Scrope (George Poulett).

2967. Observations on Humboldt's Theory of the Volcano of Jorullo.—*Brewster Jour.* 1[er] ser. **4**, p. 55.—*Férruss. Bull.* 1826, **9**, p. 20.

Seebach (Karl von).

2968. Ueber die Vulkane Centralamerikas.—Göttingen, 1892.

Seebeck.

2969. Ueber die magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz.—*Pogg. Ann.* **6**, 1826.

Fierro meteórico de Zacatecas, p. 144.

Segura (Guillermo), Ingeniero de minas.

2970. Informe minero presentado á la Compañía de Pachuca y Real del Monte.—*Min. Mex.* **10,** número 49 (31 Ene. 1884).

—— 2971. Correspondencia minera.—*Min. Mex.* **10,** núms. 49, 51, 52 y 53 (En. y Feb. 1884).

—— 2972. (Biografía de).—*Min. Mex.* **10,** núm. 49 (31 Ene. 1884).

Véase **Gómez Farías.**

—— y **Aldasoro (Andrés).**

2973. Informe sobre el Mineral de Sierra Mojada.—*Inf. de la Com. exploradora del Mineral de Sierra Mojada*, etc., 1880, p. 11–18, 3 láms.—*Min. Mex.* **7,** núm. 8.

(Véase anónimos).

Segura (José Sebastián), Ingeniero de minas.

2974. Mineral de Pachuca.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª e. **2,** 1850, p. 184–187.

—— 2975. Observaciones que á la iniciativa número 7, presentada por el actual Señor Ministro de Hacienda, D. Manuel Payno, en su exposicion dirigida á las Cámaras de la Union en 25 de Julio del presente año de 1850, hace el C......... Perito facultativo de minas y diputado al Congreso general por el Estado de México.—México, Imp. de M. Murguía, 1850, 8º 72 p.

Al fin se hallan con paginaciones separadas, los discursos de los Sres. Couto, Lares Béistegui, etc.

—— 2976. Informe sobre el reconocimiento que hizo del mineral de Guadalupe Coahuayutla.—México, Imp. M. Murguía, 1850, 8º

Segura (Manuel de).

2977. Apuntes estadísticos del Distrito de Orizava, formados el año de 1839. —*Bol. Soc. Geog.* **4,** 1854, p. 3–71

Orografía, hidrografía, etc.

Segura (Vicente).

Véase **Robles (José Francisco).**

Seler (Cæcilie).

2978. Auf alten Wegen in Mexico und Guatemala. Reiseerinnerungen und Eindrücke aus den Jahren 1895–1897. Mit 65 Lichtdrucktafeln, 260 in den Text Gedruckten Abbildungen und einer Karte.—Berlin 1900. Dietrich Reimer (Ernst Vohsen). 8º 363 p.

Seler (Dr. E.).

2979. Ein Wintersemester in Mexico und Yucatan.—*Zeitsch. Ges. Erdk.* Berlin. 1903, p. 477–502, 2 figs., Taf. 20–24.

Self (E. D.).

2980. A visit to the Falls of Bassasseachic. (Northern Mexico).—*Trans. N. Y. Ac. Sc.* **13,** 1894, p. 148.

Sellerier (Carlos), Ingeniero Inspector de Minas.

2981. Compañía Metalúrgica Mexicana. Fundición de San Luis. Resultado de la visita de inspección practicada á fines de Febrero de 1891. *Bol. Agr. Min.* Julio, 1891, p. 163–170.

—— 2982. Nuevo Leon Smelting, Refining and Manufacturing Cº Limited. Fundición de Monterrey. Resultado de la visita de inspección practicada á principios de Marzo de 1891.—*Bol. Agr. Min.* Agosto, 1891, p. 135–141.

Sellerier (Carlos).

2983. Compañía Minera, Fundidora y Afinadora de Monterrey.—*Bol. Agr. Min.* Agosto 1891, p. 141-145.

——

2984. Informe sobre el asunto promovido por la "oposición" á la posesión del antiguo fundo minero de "Los Remedios," ubicado en la Municipalidad de Guadalupe, Estado de Zacatecas. — *Bol. Agr. Min.* Sept. 1891, p. 63-69.

——

2985. Compendio de las unidades de peso antiguas y modernas, usadas en México para los minerales, metales y productos metalúrgicos. Contiene algunas breves reflexiones acerca del Sistema Métrico-Decimal de Pesas y Medidas, y veintidós Tablas de conversión referentes á las antiguas medidas de peso mexicanas, á las actuales norte-americanas, á las métrico-decimales y á las leyes de los minerales y productos metalúrgicos expresados en cualquiera de estas unidades. Escrito especialmente para los mineros y beneficiadores de metales, por...... Ensayador y apartador de metales, Ingeniero topógrafo é hidromensor, é Ingeniero de minas y metalurgista.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1897, fol. 43 p.

——

2986. El Mineral de Huitzuco.—México, Secretaría de Fomento. 1898. 8º 49 págs.—*Ans. M. F.* **11,** 1898, pp. 69-112.—*Min. Mex.* **33,** núm. 26 (29 Dic. 1898) y **34,** núms. 1, 2 y 3 (5, 10 y 17 Ene. 1899).

Estudio hecho en Marzo de 1897 por acuerdo de la Secretaría de Fomento, y que contiene las siguientes materias: Historia; Geografía; Geología; Yacimientos minerales (La Cruz, Sorpresa y Victoria, Viejas y Tumbaga, S. Francisco, el Baco, Coahuilote, etc); Generalidades acerca de los criaderos de Huitzuco; Clasificación de los yacimientos; Propiedades mineras y metalúrgicas de la Negociación "Cruz y anexas;" Explotación de las minas; Beneficio de metales; Ensaye de los minerales; Elementos de vida, materiales, jornales, etc.; Datos estadísticos; Terminología local; Conclusiones generales.

——

2987. Medios más convenientes de expresar las leyes de minerales y metales de acuerdo con el sistema métrico decimal.—*Min. Mex.* **33,** número 20 (17 Nov. 1898).

——

2988. Data referring to Mexican Mining prepared in view of the participation of Mexico in the Universal Exposition of Paris in 1900 by the Inspecting Engineer of Mines............ Mexico, Hoeck & Co. 1901. 4º 140 págs.

——

2989. El Congreso Internacional Minero de Butte, Montana, Estados Unidos.—*Bol. Secr. Fom.* **2,** 1902-903 (II), núms. 8-11, p. 291, 329, 371 & 431, 5 láms.

——

2990. Influencia que los cambios de legislación minera han ejercido en el incremento de la producción de metales preciosos en México. (Traducción del discurso pronunciado en inglés por el Ingeniero......... como Delegado de México á la quinta reunión anual del Congreso Internacional Minero verificada en Butte, Montana, Estados Unidos, los días 1º, 2, 3, 4 y 5 de Septiembre de 1902).—*Bol. Secr. Fom.* Año III (foll. VI), número 4 (Octubre 1903), p. 19-25, núm. 5 (Nov. 1903), p. 27-33.

Sellerier (Carlos).

2991. El Mineral de Xaguía (Oaxaca). —*Bol. Secr. Fom.* Año III, núm. 7 (folleto II), Enero 1904, p. 338–341, 1 lám.

Self (Edward D.)

2992. A visit to the Falls of Bassasseachic.—*T. N. Y. Ac. Sc.* **13,** 1894, p. 148–151.

Semper (Max).

2993. Das paläothermale Problem, speciell die klimatischen Verhältnisse des Eocän in Europa und im Polargebiet.—*Z. D. G. G.* **48,** 1896, p. 261–349.

Cita brevemente las formaciones eocenas de nummulitas de Chiapas, p. 314.

Senties (Pedro J.) y Ochoa Villagómez (Ignacio).

2994. Carta Altimétrica.—Carte Altimétrique. 1: 3.000,000.—Paris. Gravée chez Monrocq fr.—A. Donamette. Imp.

Véase **Reyes (Sebastián).**

Serrano (Ignacio).

Véase **Velázquez de León.**

Serrano (Miguel José).

2995. Trágica descripción que bosqueza la momentánea lamentable desolación de la mui noble y mui leal ciudad de Santiago de Cuba, causada por el horrendo terremoto, acaecido el 11 de Junio de 1776. Escrita en sesenta y seis octavas.—México, 1776, 24 p. 8º

(Cat. Bibl. Andrade).

Servín (Luis R.), Ingeniero topógrafo.

2996. Informe que presenta á la Secretaría de Fomento como resultado de la exploración de la zona minera en el Mineral de Pregones, Municipalidad de Tetipac, Distrito de Alarcón, Estado de Guerrero.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1892, p. 289–332.

Servín Lacebrón (Roberto), Ingeniero Inspector de minas.

2997. Informe de la visita de inspección practicada en la mina de carbón denominada de Fuente, sita en la Municipalidad de Porfirio Díaz, Distrito de Río Grande, Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1894, p. 154–163.—*Min. Mex.* **26,** núm. 9 (28 Feb. 1895).

——

2998. Informe relativo al estudio del Mineral de Sierra del Carmen, Municipalidad de Múzquiz, Distrito de Monclova, Estado de Coahuila.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1894, p. 138–157.—*Min. Mex.* **26,** núm 13 (28 Marzo 1895).

——

2999. Informe relativo á la visita de las minas del Malacate (Sultepec, México) de la Negociación del mismo nombre.—*Bol. Agr. Min.* Sept. 1895, p. 138–141.

Véase **Martínez Baca** nº 1918.

Shaler (Prof. N. S.).

3000. El interior de la Tierra.—*Min. Mex.* **36,** núm. 16 (19 Abr. 1900).

Shepard (Charles Upham).

3001. Rejoinder of Prof. Shepard to Prof. del Rio.—*Am. J. Sc.* **31,** 1837, p. 131–134.

——

3002. A supposed new locality of Meteoric Iron in Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **21,** March, 1856, p. 216.

Se refiere á una noticia comunicada por M. P. McDermot, acerca de un fierro meteórico de Cerralvo, Coah.

——

3003. Notice of three ponderous masses of Meteoric Iron at Tuczon, Sonora.—*A. J. Sc.* 2 s. **18,** Nov. 1854, p. 369–372.

Shepard (Charles Upham).

3004. New locality of Meteoric Iron in Coahuila, Northern Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **42,** Nov. 1866, p. 347–350.

——

3005. Additional Notice of the Coahuila Meteoric Iron.—*A. J. Sc.* 2 s. **43,** May 1867, p. 384–385.

——

3006. On the Meteorite of Tomatlán, Jalisco, Mexico.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **30,** Aug. 1885, p. 105–108.

Meteorito de Tomatlán, Jalisco. —*Nat.* 2ª serie, **1,** 1888–90, p. 505.

Es traducción del anterior.

Shepherd (Alex. R.).

3007. Datos relativos á las minas y haciendas de beneficio que posee en el distrito de Batopilas la negociación que dirige.........*Bol. Agr. Min.* Dic. 1891, p. 158–186.

——

3008. Compañía Minera de Batopilas (Chihuahua). Trabajos ejecutados en el año de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Marzo 1898, p. 83–90.

——

3009. Las Minas de Batopilas, Chihuahua, México.—(Trad. del Eng. & *Min. J.*)—*Min. Mex.* **36,** núm. 19 y 20 (10 y 17 May 1900).

Short (Horace L.).

3010. The hydraulic installation at the Panuco Mines in Mexico.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 22, Dec. 6, 1902, p. 748–750, 1 fig.

Shufeldt (Robert W.), Captain United States Navy.

3011. Reports of Explorations and Surveys, to ascertain the practicability of a Ship-Canal between the Atlantic and Pacific Oceans, by the way of the Isthmus of Tehuantepec. Made under the direction of the Secretary of the Navy.—Washington, Gov. Printing Office. 1872. 4º pl. & maps.

Véanse los trabajos de Beaumont, Cooper, (Ph. H.) Farquhar, Gill (G. B.) Hopkins y Spear, contenido en este tomo.

Sierra (Justo).

3012. Xtacumbilxunaan (Caverna llamada también la "Señora Escondida" á media legua al S.S.W. de Bolonchenticul, Yuc.).—*La Ilustr. Mex.* **2,** 1851, p. 333–337.

——

3013. El Niágara.—*La Ilustr. Mex.* **2,** 1851, p. 469–472.

Siliceo (José María), Ingeniero de minas.

3014. Acuñación de Moneda.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms, 2, 3, 5, 7, 8, 9 y 10.

(Es un extracto de la Memoria del Ing. Lic. Manuel Orozco y Berra).

——

3015. ¿Qué cosa es la Minería?—Bocetos mineros.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núms. 3, 8, 9 y 10.

——

3016. Las minas y los mineros.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núm. 6.

——

3017. Decadencia de la Minería.—*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núm. 8.

——

3018. Informe de la mina titulada El Divino Rostro (alias) La Marmaja, ubicada en el Mineral de Sultepec. —*Min. Mex.* **1,** 1873–74, núm. 12.

——

3019. Informe de la mina llamada Conchitla en el Mineral de Sultepec, cuadrilla de Santo Tomás.—*Min. Méx.* **1,** 1873–74, número 12.

Silliman (B.) & Goodyear (W. A.).

3020. Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo, State of Zacatecas, Mexico. 1883. Tuttle, Morehouse & Taylor.

Silliman (B) & Goodyear (W. A.).
Printers and Book Binders, 371 State Street, New Haven, Conn. 4º xxxix–79 p., 1 map.

Esta obra fué arreglada por el Prof. B. Silliman, con la cooperación del Ing. W. A. Goodyear. Contiene en la primera parte lo siguiente:

Prefaratory Note. - Authorities cited.—General Statement: The Fresnillo and Cerro de Proaño Mines.—Changes introduced by the Railway System.—Annual out-put of precious metals in Mexico.—Data relating to the former History of the Mines of the Cerro de Proaño.—Report by Don Pascual Arenas, 1859.—Report of Messrs. Auld and Buchan. —M. St. Clair Duport.—Report by Don Joaquín M. Ramos.—Disastrous Public Events. —Detailed Statement of the Affairs and Dividends of the Proaño Mines, 1841-1849. —The Dividends prior to 1850. —The decline of the out-put of Bullion of Proaño after 1850, and its causes.—Report of Manuel Ortega & Son.—Joseph Burkart's Notice of the Proaño Mines in his "*Reisen in Mexico.*"—General Conclusions.—(Los capítulos anteriores siguen en las páginas xxv–xxxix traducidos al francés).

El Apéndice contiene:

Geological and Mineralogical Description of the Mining Region of Fresnillo, by Don Pascual Arenas.—Key to the Spanish Names on the Map of Sr. Arenas.— Notice of the Silver Mines of Fresnillo, by Auld and Buchan.—M. Duport's Notice of Fresnillo and of the Mode of Treatment of the Ores in the *Hacienda Nueva.*—Plan of the *Hacienda Nueva* of Fresnillo.—Report on the General Condition of the Proaño Mines on Jan. 9, 1865, by Joaquin M. Ramos.—Report of Manuel Ortega & Son.—Report on Height of Water in the Beleña Mine, July 27, 1867, by Augustin Pró.—General Report to the *Junta Menor Permanente*, Oct. 10, 1844.—Distribution made in Mexico of the Net Profits from Dec. 18, 1841, to June 3, 1848.—Dividends paid from Jan. 20, 1843, to Nov. 14, 1849 — Tabular Statements of Materials Consumed, Yield of Ore and Silver, and Cost of Production from 1853 to 1862 inclusive.—Extracts from Joseph Burkart's *Reisen in Mexico.*—Treatment of Silver Ores by the *Patio* Process, translated from Duport's Work.

Silliman (Benjamín), Jr.

3021. Marlite of the Cerro de Mercado, or Iron Mountain, of Durango, Mexico, and certain iron ore of Sinaloa.—*Am. J. Sc.* 3 d.s. **24**, Nov. 1882, p. 375–379. 1 lámina.

Silva (Emilio).

3022. El Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato.— *Min. Mex.* **28**, 1896, números 5, 8, 10, 12, 15, 17, 20 & 22. **29**, números 1, 3, 9, 14 y 17; **30**, números 4 y 9; **31**, números 3 y 18.

——

3023. Guanajuato y Pozos.—*Min. Mex.* **28**, núm. 7.

——

3024. Real del Monte.—*Min. Mex.* **30**, núm. 19 (13 Mayo 1897).

——

3025. El Mineral de Pozos y los de Charcas y Xichú.— *Min. Mex.* **31**, núm. 8 (19 Ag. 1897).

Silva (Martiniano), Ingeniero civil y de minas.

3026. Memoria sobre el Mineral de Mazapil.—Guadalupe, Tip. del Hospicio, 1878. 8º 22 p.—*Min. Mex.* **9**, 1883, números 50–52.

Silva (Santiago).

3027. La Negociación Minera de San Juan de Santa Rita y anexas (Doctor Arroyo, Nuevo León).— *Min. Mex.* **25**, núm. 17 (25 Oct. 1894).

Simon (Dr. Léon).

3028. Hidrología. Estudio sobre las aguas del Peñón de los Baños.—México, Escuela N. de Artes y Oficios. 1887. 8º 14 p.

Simonin (L.)

3029. La Vie Souterraine ou les Mines et les Mineurs. Ouvrage ilustré de 164 gravures sur bois, de 30 cartes tirées en couleur et de 10 planches imprimées en chromo-litographie. 2ᵐᵉ édition, revue et corrigée. Paris Hachette et Cie. 1867. 8º gr.

Simonin (L.).

Le Monde metallifère: Le Mexique, p. 386-388.— L'attaque du terrain: Les mines de l'Amérique espagnole, p. 471 & 472.— Traitement des mines d'argent, p. 508 & 509.

Smith (Ernesto A.)

3030. El ensaye de minerales de oro complexos.—(Trad. de *Trans. Inst. of Min. & Metall.*).—*Min. Mex.* **38**, números 25 y 26 (20 y 27 Jun. 1901) y **39**, números 1 y 5 (4, 11, 18 y 25 Jul. y 1º Ag. 1901).

Smith (Francisco N.)

3031. La cloruración en las Minas de Utica, E. U.—*Min. Mex.* **35**, núm. 11 (14 Sept. 1899).

Smith (J. Lawrence).

3032. Memoir on Meteorites. A Description of five new Meteoric Irons, with some theoretical considerations on the origin of Meteorites based on their Physical and Chemical characters.—*Am. J. Sc.* 2 s. **19**, March 1855, p. 153 & May 1855, p. 322.

Meteoritas de Coahuila, p. 160-161; Tucson, p. 161; Chihuahua, p. 163; Descubridora, p. 160.

———

3033. A new Meteoric Iron from Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **45**, Jun. 1868, p. 77.

Localidad desconocida.

———

3034. The Coahuila Meteoric Irons of 1868, Mexico.—*A. J. Sc.* 2 s. **47**, May 1869, p. 383-385.

———

3035. The precise Geographical position of the large masses of meteorite iron in North Mexico, with description of a new mass. The San Gregorio Meteorite.—*Am. J. Sc.* 3 d. s. **2**, Nov. 1871, p. 335-338, 2 fig.

———

3036. Aragonite on the surface of a meteoric iron, and a new mineral (Daubréelite) in the concretions of the interior of the same.—*A. J. Sc.* 3 s. **12**, Aug. 1876, p. 107-110.

———

3037. Sur l'arragonite observée à la surface d'une météorite.—*C. R.* **82**, 1876, 1er sem., p. 1505-1507.

Se ocupa de una meteorita del Bolsón de Mapimí.

———

3038. Nouveau minéral renfermé dans une météorite: daubrélite. — *C. R.* **83**, 1876, 2e sem., p. 74 & 75.

Se ocupa asimismo de la propia meteorita de la nota anterior.

———

3039. Le nouveau minéral météoritique, la daubrélite; sa constitution; sa fréquence dans les fers météoritiques.—*C. R.* **87**, 1878, 2e sem., p. 338-340.

———

3040. On the composition of the new Meteoric Mineral Daubréelite and its frecuent, if not universal, occurrence in Meteoric Irons.—*A. J. Sc.* 3 s. **16**, Oct. 1878, p. 270-272.

———

3041. Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Coahuila (Mexique), (météorite de Butcher).—*C. R.* **92**, 1881, 1er sem., p. 991 & 992.

———

3042. Occurrence of a nodule of chromite in the interior of compact Meteoric Iron from Coahuila.—*A. J. Sc.* 3 s. **21**, June 1881, p. 461-462.

———

3043. On the Peculiar Concretions occurring in Meteoric Irons.—*A. J. Sc.* 3 s. **25**, June 1883, p. 417-423.

Habla de las meteoritas Butcher (Coahuila) y de Toluca.

Smith (R.)

3044. Neues Silbererz aus Mexiko.—*Jour. f. prakt. Chem.* **67**, 1856, p. 190.—*N. J. M. G.* 1857, p. 838.

Smith (W. S. Tangier).

3045. The submerged Valleys of the Coast of California, U. S. A., and the Lower California, Mexico. George Davidson, A. M.—*Jour. Geol.* **5**, nº 5, July-Aug. 1897, p. 533-534.

Véase **Davidson**, núm. 789.

Smith (W. W.)

3046. Lecciones orales sobre Minería dadas en la Real Escuela de Minas de Londres.—*Min. Mex.* **4**, 1876-77, núms. 27 á 30, 32 á 34, 39 á 52; **5**, 1877-78, núms. 1 á 20.

Solórzano (M. M.) y Gravenhorst (Gustavo).

3047. Minerales de Chapatualo, Otzumatlán y Tzinda (Michoacán).—*Min. Mex.* **11**, núm. 9 (1º Mayo 1884.)

Sonneschmidt (Friedrich).

3048. Mineralogisch Beschreibung der vorzüglichsten Bergwerks-Reviere von Mexiko oder Neue Spanien. Schleiz, 1804. 8º 334 p.

—

3049. Tratado de la amalgamación en México.—México, 1805.

Hay otra edición, Paris, Imp. David, 1825.

—

3050. Beschreibung der Spanischen Amalgamation, etc.—Gotha, 1810. 16º 408 pp.

(Citado en **Silliman, Sketch etc. Fresnillo**).

—

3051. Minas en España. Tratado del beneficio de sus metales por azogue, segun el método más comunmente usado en Nueva España formado por.... Comisario que fué de ellas por S. M. en aquel Reyno. Publícalo Don Juan López Cancelada, editor que ha sido de la Gaceta de Méjico por el legítimo Gobierno, y de otros periódicos en España. Con licencia del Supremo Consejo de Castilla.—Madrid, Imp. de R. Verges, Diciembre de 1831. 214 p. y el retrato del editor. 8º

Sonntag (Dr. August).

3052. Alturas del Popocatepetl y el Iztaccihuatl sobre el nivel del mar. Resultado de las observaciones magnéticas.—*Bol. Soc. Geog.* **5**, 1857, p. 345.

—

3053. Resultado de las observaciones hechas del magnetismo terrestre.—*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, p. 33-35.

Declinación, inclinación é intensidad en Veracruz, Hacienda El Potrero, Orizaba, San Andrés Chalchicomula, Hacienda del Mirador, México y Chalco.

—

3054. Observations on terrestrial magnetism in Mexico. Conducted under the direction of Baron von Müller, with notes and illustrations of an examination of the Volcano Popocatepetl and its vecinity.—*Smithsonian Contr. to Knowledge*. Nº 114 (XI, 1859), 84 p.

Sonora (Marqués de).

3055. Informe general que en virtud de Real orden instruyó y entregó el Exmo. Sr....... siendo Visitador General de este Reyno al Exmo. Sr. Virrey Frey Don Antonio Bucarely y Ursua con fecha de 31 de Diciembre de 1771. Se arregló y enquadernó siendo Secretario del Virreynato el Coronel de Dragones Antonio Bonilla. Publicado por la Seccion de Fomento del Ministerio de Gobernacion.—México, Imp. S. White. 1867. 8º 411 p.

Sonora (Marqués de).

Se ocupa de la Real Casa de Moneda y Caxas reales de México (p. 14-16), Caxas Reales de varias provincias del Reyno, Minas, diezmos y señoreage de oro y plata (p. 63-74); azogues (p. 74-77), salinas (p. 77-86) y documentos núms. 9 á 19 (p. 205-247).

Sonstadt (E.)

3056. De la presencia del oro en el agua del mar por.... Traducción del *The American Chemist* por A. Barroso.—*Ans. Soc. Humboldt*, **2**, 1873, p. 104-109.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, número 53.

Soriano (Dr. Manuel S.)

3057. Un accidente sobrevenido visitando el cráter del Popocatepetl.—*Prop. Ind.* 1875-76. Núm. 40.

Sosa (Francisco).

3058. Biografías de Mexicanos distinguidos.—Edición de la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1884, 8º XII-1123 p.

Contiene biografías de Alzate, Beristáin y Souza, Cavo, Clavijero, León y Gama, Gamboa, La Llave, Martínez de la Torre, Medina, Río de la Loza, Romero (J. G.) y Velázquez de León, citados en esta Bibliografía.

Sosa y Avila (Francisco), Ingeniero de minas.

3059. Hierro meteórico de Bacubirito, Sinaloa.—(De "El Correo de la Tarde).—*Min. Mex.* **17**, núm. 19 (11 Dic. 1890).

——

3060. El Mineral de Sianori, en Durango.—*Min. Mex.* **18**, núm. 17 (28 Mayo 1891).

——

3061. Región minera de Bacubirito, Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **18**, núms. 24 & 25 (16, 23 Jul. 1891).

——

3062. Minería del oro en Sinaloa.—*Min. Mex.* **23**, núm. 4 (27 Jul. 1893).

——

3063. El oro en Sinaloa.—*Min. Mex.* **23**, núm. 18 (2 Nov. 1893).

——

3064. Mineral de oro en San José de Gracia, Sinaloa.—*Min. Mex.* **24**, número 2 (11 Ene. 1894).

——

3065. El Torreón, Estado de Coahuila. (De "El Estandarte," S. Luis P.).—*Min. Mex.* **39**, núm. 25 (19 Dic. 1901).

——

3066. El agua potable de la ciudad de Durango. (De *La Evolución*).—*Min. Mex.* **40**, núm. 25 (19 Jun. 1902).

Soto (Juan).

3067. Laguna de Catemaco. (S. Andrés Tuxtla, E. de Veracruz).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 433-434.

——

3068. Cascada de Eilipantla. (S. Andrés Tuxtla, Ver.).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 464.

Soto (Manuel Fernando).

3069. Distrito Minero de Pachuca.—*Min. Mex.* **21**, 1892, núms. 12 & 13.

Soto Mayor (Agustín de).

3070. Nueva España. Minas. Beneficio de metales de plata.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 38.

Es un documento del siglo XVI.

Souder (Harrison).

3071. Las minas é instalaciones de la Compañía Minera del Carmen, Villaldama (Nuevo León).—*Min. Mex.* **29**, núms. 4 & 5 (23 y 30 Jul. 1896), figuras.

Soyer, Capitain du Génie.

3072. Rappor sur le puits artésien de Santiago.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, Paris, 1865, p. 438-446 & 1 coupe géologique.

I. Historique des puits artésiens au Mexique.—II. Considérations générales sur la for-

Soyer.

mation de la vallée de Mexico. Nature des roches—III. Quantité d'eau fournie par le puits de Santiago. Analyse de l'eau.—IV. Mode et temps employés pour le forage.

Spangenberg (Eduardo).

3073. Resultados del método de amalgamacion alemana con barriles, practicado en la Hacienda de Santa Ana en el Estado de Oaxaca bajo la direccion del Sr. D...... —*Registro trimestre*, p. 497–512, núm. 4, Octubre 1832.

Spear (John C.), Surgeon, U. S. N., & **Strees (Thomas H.)**

3074. Report on the Geology, Mineralogy, Natural History, Inhabitants, and Agriculture of the Isthmus of Tehuantepec.—*Reports of Explorations*, etc. Shufeldt. p. 101–139, maps.

Spencer (Joseph W.)

3075. Preliminary Notes on the late Connection and Separation of the Pacific Ocean and Gulf of Mexico.—*Geol. Mag.* N. Series, Decade IV, **2**, Nº VII, July 1895, p. 306–308.

——

3076. Geological canals between the Atlantic and Pacific Oceans.—*Proc. Am. Assoc. A. Sc.* **44**, 1896, p. 139.

Istmo de Tehuantepec.

——

3077. Great changes of level in Mexico and the Interoceanic connections.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **9**, 1898, p. 13–34, pl. 1–5.—*Science*, n. s. **7**, 1898, p. 203 (W. M. Davis).—*Geol. Mag.* London, 4 s. **5**, 1898, p. 193–195 (E. Hull).

——

2078. Reconstruction of the Antillean Continent.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **7**, 1894, p. 103–140.

——

3079. Resemblance between the Declivities of High Plateaus and those of Submarine Antillean Valleys.—*Trans. Can. Inst.* **5**, 1898, p. 359–368. —*A. J. Sc.* 4 s. **6**, Sept. 1898, p. 272–273.

Spencer (L. J.)

3080. Diaphorite from Montana and Mexico.—*Am. J. Sc.* 4 s. **6**, Oct. 1898, p. 316.

Se ocupa de los cristales asociados con miargirita, dolomía, cuarzo, piritas y blenda de Santa María de Catorce, S L P.—*N. J. M. G.* 1899, (II), p. 13.

Spilsbury (E. Gybbon).

3081. Progreso de la Minería y Metalurgia durante la última década.—*Min. Mex.* **32**, núms. 3 y 4 (20 y 27 Ene. 1898).

Spurr (J. E.)

3082. La aplicación de la Geología á la Minería. (Trad. por R. E. Chism del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 3 y 4, p. 25–27 y 37–38.

——

3083. Relación entre la segregación de las rocas y los depósitos de mineral. —*Ans. Mex.* **1**, núm. 1 (Abr. 14, 1904), p. 2–6.

Stains (Enrique).

3084. Concentración de los minerales por inyecciones impulsoras. Ligeros apuntes sobre la antigua y la nueva teoría de la concentración.—*El Estandarte*, S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **35**, núm. 5 (3 Ag. 1899).

——

3085. Atomización de las moliendas minerales por medio del aire.—*El Estandarte*, San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **35**, núm. 6 (10 Ag. 1899).

Stanley (Henry M.)

3086. Photographic and co-ordinate surveying.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **20**, 1891, p. 740–766.

Trabajos ejecutados en la *Plata-Reina de Sonora Mining and Milling Co.*, Las Planchas, Distrito de Magdalena Son.

Stanton (Timothy William).

3087. "Boletín de la Comisión Geológica de México. Núm. 1; Fauna fósil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí," by Antonio del Castillo and José G. Aguilera. (Review). *Jour. of Geol.* Chicago, **3**, 1895, p. 858-861.

——

3088. Contributions to the Cretaceous Paleontology of the Pacific Coast. The Fauna of the Knoxville Beds.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 133, 1895. 85 p. 20 pl.

Da cuenta de los yacimientos de varias especies en México, según Aguilera, Castillo, Felix y Nikitin, p 25-27.

——

3089. (Geología de los alrededores de Orizaba, con un perfil de la vertiente oriental de la mesa central," by Emilio Böse).—*Am. Geol.* **25**, 1900, p. 315-320.

—— and **Vaughan (T. Wayland).**

3090. Section of the Cretaceous at El Paso, Texas.—*Am. J. Sc.* 4 s. **1**, nº 1, Jan. 1896, p. 21-26, 1 fig.—*N. J. M. G.* 1896 (II), p. 144-145 (J. Böhm).

Stávoli (Javier), Ingeniero de minas.

Véase **Ramírez** (número 2568).

Steel (A. A.)

3091. The Ore Deposits of La Cananea.—*Eng. & Min. J.* **76**, nº 13, 26 Sept. 1903, p. 458-460, 1 fig.

Steint (Ernest).

3092. Chloridizing roasting of silver ores in Mexico.—*Eng. Min. J.* **78**, nº 9, Sept. 1, 1904, p. 346-347.

Stein (G. A.)

3093. Gediegen Blei in Mexico.—*Ann. Ch. u. Ph.* **100**, p. 127.

(Mina de S. Guillermo, cerca de Perote, Ver.)

Steinmann (G.)

3094. Ueber fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela, Mexico.—*Beitr. z. Geol. u. Pal. Mexico.* II Theil, 1889, p. 189-204, figs.—*Botanische Zeitung*, 1899, heft VIII, pp. 137-154. Mit 21 textfiguren.—*N. J. M. G.* 1900 (I), p. 323-334.

Stephan (Charles H.)

3095. Le Mexique économique. Renseignements pratiques et utiles à l'usage des industriels, capitalistes, agriculteurs, négociants importateurs et exportateurs et des travailleurs. Ouvrage couronné par la Société de Géographie commerciale de Paris (Médaille Crevaux 1902). Paris, Librairie du "Nouveau Monde" 1903. 8º 259 p.

IV. Mines (p. 197-220).—Mines de diverses natures.—L'industrie des mines et la dépréciation de l'argent.—Traitement des minerais.—Mode d'acquérir des mines au Mexique.—Loi du 7 juin 1887 et contributions sur les mines.—Loi du 7 Juin 1887 et les grandes compagnies minières.—Argent.—Or.—Mercure.—Plomb.—Fer.—Cuivre.—Etain.—Zinc.—Bismuth.—Charbon.—Pétrole.—Soufre.—Marbre. Kaolin,—Pierres précieuses.—Salines.—Eaux minérales.

Stephens (J. L.)

3096. Incidents of travel in Central America, Chiapas and Yucatan.—*Froriep's N. Notiz.* **21**, 1842, p. 147-150.

——

3097. Incidents of a travel in Yucatan.—New York, 1851 (?), láms.

Stephens (Richard).

3098. Pozos de tubos.—(Trad. de *The Lower Californian*).—*Min. Mex.* **33**, núm. 8 (25 Ag. 1898).

Stephenson (J. Gurdon L.)

3099. Notes on a Section of North Mexico.—*Geogr. Journ.* **11**, 1898, p. 424-427, 1 map, 1: 1.250,000.

Stetefeldt (C. A.)

3100. Russell's improved process for the lixiviation of silver-ores. With critical remarks on other methods of copper, silver, and gold extraction.—*Trans. Am. Ins. Min. Eng.* **13,** 1884-85, p. 47-118.

Incluye los resultados obtenidos en Parral, Chih., Yedras, Sin., Durango y Sombreretillo, Son.

——

3101. Notes on the Patio Process.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13,** 1884-85, p. 369-370.

Se refiere á los trabajos de la Hacienda de Sauceda, Zac.

——

3102. The amalgamation of gold-ores, and the loss of gold in chloridizing-roasting, with special reference to roasting in a Stetefeldt furnace.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **14,** 1885-86, p. 336-351.

Experimentos ejecutados con minerales de Las Minas, V. C.

Stockdale (A. H.)

3103. Informe acerca de la zona minera del "Oroche" Distrito Andrés del Río, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1892, p. 98-106.

Stöpel (K. Th.)

3104. Besteigung des Pic von Orizaba.—*Aus allen Weltteilen,* Berlin. **28,** 1897, p. 522-524.—*M. D. u. Ö. Alpenver.* Wien. N. F. **13,** 1897, p. 125-128.

Storch (J. B.)

3105. Explotaciones antiguas de minas de oro.—*Min. Mex.* **28,** 1896, número 7.

Streets (Th. H.)

Véase Spear.

Strumpel (D.)

3106. Notes on the ventilation of mines.—*Bol. Soc. G. Ing.* **2,** 1890, p. 73-87, 1 lám.

Struthers (Joseph), Ph. D.

3107. Mexican Statistics and "The Mineral Industry."—*Eng. & Min. J.* **72,** Sept. 14, 1901, p. 323.

——

3108. Notes on the Mining and Metallurgical Industries of Mexico.—*Eng. & Min. J.* **72,** nº 17, Oct. 26, 1901, p. 530-539, 7 figs.

Notas sobre las industrias Minera y Metalúrgica de México.—Del *Eng. & Min. J.*).—*Bol. Secr. Fom.* I, 1901-1902, (II), p. 117-129, 169-179, 211-218, 255-261, 289-295 y 334-341.

Principia con una reseña general de la geología de la República, sus recursos minerales, la producción de plata y oro, dando después una lista de los principales distritos mineros por Estados y haciendo en seguida, reseñas especiales de los de Chihuahua (*Santa Eulalia, Batopilas, Cerro Colorado* y *Parral*), Durango (*Guanaceví, El Oro, Topia, Canelas, Copalquín, Peñoles*), Zacatecas (*Zacatecas, Veta Grande, Fresnillo, Sombrerete, Chalchihuites, Mazapil*), Hidalgo (*Pachuca, Real del Monte, El Chico*), Guanajuato (*Guanajuato, Veta Madre, Rayas, Mellado, Cata, Sirena, Valenciana, La Luz*), Aguascalientes (*Asientos, Tepezalá*), San Luis Potosí (*Catorce, Guadalcázar*), Nuevo León y Coahuila.

——

3109. The World's production of gold and Silver during 1901.—*Eng. Min. J.* **74,** 1902, nº 1, Jul. 5, 1902, p. 10-11, 2 figs.—*Zeitsch. f. prak. Geol.* 1902, Nov. p. 386-389.

——

3110. The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries.—Founded by the late Richard P. Rothwell. Edited by Joseph Struthers, Ph. D.—New York & London: The Engineering and Mining Journal (Inc.) 8º

Publicación anual de la que han aparecido Vols. I-XI, 1892-1902 (1893-1903) y que in-

Struthers (Joseph), Ph. D.

cluye numerosos datos relativos á la producción mineral de la República Mexicana, exportación é importación, metalurgia, etc.

—— 3111. The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in the United States and other Countries to the end of 1902. Founded by the late Richard P. Rothwell. Edited by Joseph Struthers, Ph. D.—Vol. XI supplementing volumes I to X.—New York and London. The Engineering and Mining Journal. 1903. 8º 891 p.

Antimonio, p. 42. Carbón, p. 189-140, Cobre (Boleo, Cananea, Nacosari, p. 179-181; Santa Fe, Chiapas, p. 195). Oro y plata, p. 270-275, (Amalgamación, p. 298). Plomo, p. 417-419. Petróleo, p. 510. Mercurio, p. 547. Azufre, p. 576. Producción mineral, p. 881-882.

Stübel (Alphons).

3112. Die Vulkanberge von Ecuador. Geologisch - Topographische aufgenommen und beschrieben. Mit einer Karte des Vulkangebietes in zwei Blättern.—Berlin, A. Asher & Co. 1897. 4º

Vergleichende umschau in zwei anderen, nicht Südamerikanischen Vulkangebieten Jorullo, Diret et-Tutul und Haurân, p. 858-866.

Les Volcans de l'Ecuador. [Examen comparatif de deux autres Régions volcaniques; le Jorullo (Mexique) et le Diret et-Touloûl (Syrie) avec le Haourân (Syrie)]. Résumé par W. Prinz.—*Bull. Soc. Belge Géol.* Bruxelles, **14,** 1900, *Traduct.*, p. 66-69.

Véase **Prinz.**

Studds (Walter S.)

3113. La extracción del oro de los minerales de Kalgoolie.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*, Santiago, Chile).—*Min. Mex.* **32,** n. 5 (3 Feb. 1898).

Suárez (Carlos B.), Jefe de la Sección de Fomento (E. de Veracruz).

3114. La Minería en el Estado de Veracruz.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, núm. 36.

Suárez (Francisco).

3115. Apuntes estadísticos del Distrito de Teloloapan del Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7,** 1859, p. 448-455.

Suess (Eduard).

3116. El Porvenir de la Plata por...... Profesor de Geología en la Universidad de Viena, Austria; Vicepresidente de la Academia Imperial de Ciencias; miembro del Parlamento Austriaco, etc. Traducción al castellano por Enrique Santibáñez, Segundo Secretario Taquígrafo de la Legación de México en Washington, de la versión inglesa hecha por Roberto Stein, y publicada por disposición de la Comisión de Hacienda del Senado de los Estados Unidos de América.—México. Tip. de la Oficina Impr. de Estampillas. 1894. 8º 169 p.

—— 3117. La Face de la Terre (Das Antlitz der Erde) par..... Professeur de Géologie à l'Université de Vienne (Autriche), correspondent de l'Institut de France. Traduit de l'allemand, avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de Emm. de Margerie. Avec une préface par Marcel Bertrand, de l'Académie des Sciences.—Paris, A. Colin et Cie. **3** vols. gr. in-8. Figs. & pl. 1897-1902.

Baja California, t. 1, p. 797-798, y México en general está citado en varios puntos.

Sufl (J. M.)

3118. La Gran Fundición Nacional Mexicana de Monterrey. Datos relativos al año fiscal de 1900-1901.—*Bol. Secr. Fom.* **1,** 1901-1902 (II), p. 3-9.

Sulman (H. Livingston) & Teed (Frank L.)

3119. El Procedimiento de Beneficio de oro sistema Sulman-Teed con el bromuro de cianógeno.—(Del *Bol. de la Soc. N. de Minería*, Santiago). —*Min. Mex.* **34**, n. 3 y 4 (19 y 26 Ene. 1899).

Sundt (Lorenzo).

3120. Yacimientos auríferos en general y conglomerados marinos auríferos en especial.—(Del *Bol. Soc. N. de Minería*, Santiago).—*Min. Mex.* **33**, n. 25 (22 Dic. 1898).

Supan (Dr. A.)

3121. Der Ausbruch des Vulkans San Martin im mexikanischen Staat Chiapas.—*Pet. Mitt.* **39**, 1893, p. 125.

——

3122. Zu dem angeblichen Ausbruch des Vulkans San Martin im mexikanische Staat Chiapas.—*Pet. Mitt.* **39**, 1893, p. 221.

Sustersic (Fernando), Ingeniero de minas.

3123. El procedimiento Patera para el beneficio de metales argentíferos por Lixiviación con hiposulfitos.—*Min. Mex*, **28**, 1896, núms. 1, 2, 4, 7, 11, 12 & 13; **29**, núms. 8, 15, 16, 17, 23, 24, 25 & 26; **32**, n. 11 á 25.

——

3124. El ensaye de mercurio.—*Min. Mex.* **32**, n. 7 (17 Feb. 1898).

Suyder (Enrique).

3125. Mina de las Yedras. (Badirahuato, Sinaloa). Informe rendido por el Ingeniero....... comisionado por la Diputación de Minería de Culiacán.—*Min. Mex.* **17**, n. 20 y 21 (18 y 25 Dic. 1890.)

Swart (W. G.)

3126. La electricidad estática aplicada á la concentración de los minerales. —*Min. Mex.* **44**, 1904, n. 12, p. 136-137.

T

Tamborrel (Manuel), Ensayador.

3127. Informe de la zona minera concedida en el Mineral de Múzquiz, Estado de Coahuila, al Sr. D. Alejandro Elguerabal.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1892, p. 104-113.

Tardy (Augusto).

3128. Informe sobre los placeres de oro de Coyuca y el Río del Oro.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1887 (Chilpancingo, 1888), p. CXI-CXIII, 1 plano.

——

3129. Informe del explorador...... referente á la navegación del Río de las Balsas ó de Mexcala, desde Coyuca de Catalán, Distrito de Mina, hasta el pueblo de Mexcala.—*Mem. Gob. Guerrero*, 1888, p. CXIV-CXXXII, 1 plano.

Tassin (Wirt).

3130. Descriptive Catalogue of the Meteorite Collection in the United States National Museum to January 1, 1902.—*Rep. U. S. Nat. Mus.* 1900, p. 671-698, 4 pl.

Incluye las meteoritas mexicanas siguientes, de las cuales hay fragmentos en dicha colección: Bacubirito ó Ranchito, Sin.; Bella Roca, Dur.; Bonanza, Dur.; Casas Grandes, Chih.; Charcas, S. L. P.; Coahuila; Descubridora, S. L. P.; Durango; Gargantillo, Jal.; Mixteca, Oax.; Pacula ó Jacala, Jal., Sánchez, Coah.; Santa Rosa, Coah.; Xiquipilco ó Toluca, Méx., y Zacatecas.

Tassin (Wirt).

3131. The Casas Grande Meteorite.—*Proc. U. S. Nat. Museum*, **25**, 1903, nº 1277, p. 69–74, pl. I–IV.—*N. J. M. G.* 1903, I, II Heft, p. 2208–09 (G. Linck).

Taylor (John).

3132. Description d'un appareil pour la distillation des amalgames. (Trad. et extrait des *Records of Mining*, part I).—*An. des Mines*, 3s. **2**, 1832, p. 199–202, pl. VI.

Describe un aparato ideado por M. Roger Morgan é instalado en Real del Monte, Hid.

——

3133. On Specimens of Quicksilver Ore from the Mine San Onofre, near the town of El Doctor, Mexico.—*Proc. Geol. Soc.* II, 1838, p. 386.—*Phil. Mag.* 3d. ser. XIII, p. 386.

Taylor (W. J.)

3134. Examination of the Meteoric Iron from Xiquipilco, Mexico.—*Proc. Ac. N. Sc. Phila.* **8**, 1856, p. 128–130.—*A. J. Sc.* 2 s. **22**, Nov. 1856, p. 374–376.—*N. J. M. G.* 1857, p. 578–579.

Tays (E. A. H.)

3135. The Bryan Mill as a Crusher and Amalgamator Compared with the Stamp-Battery.— *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **29**, 1899, (California Meeting), p. 776–782. (Discussion, A. H. P. Wynne, p. 1054–1056).

El Molino de Bryan, comparado con la Batería de Mazos. (Trad. del anterior).—*Min. Mex.* **36**, n. 16 y 17 (19 y 26 Abr. 1900).

——

3136. Gold in Gypsum.—*Eng. Min. J.* **77**, n. 24, June 16, 1904, p. 956.

Mina Jesús María, San José de Gracia, Sinaloa.

—— & **Schiertz (F. A.)**

3137. The treatment of clay-slimes by the cyanide process and agitation.—*T. A. I. M. E.* **32**. Mexican Meeting, Nov. 1901, p. 179–215, 8 figs.

Tratamiento de las lamas arcillosas por el procedimiento de cianuración y agitación.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902 (II), p. 268–274, 363–369, 401–409 y 441–445. **2**, (1902–1903, (II), p. 13–19, 60–69 y 94–101, 7 láminas.—*Min. Mex.* **41** y **42**, 1902–1903.

San José de Gracia, Sin.

Teed (Frank L.)

Véase Sulman.

Telden (George C.)

3138. El cálculo de la ley de los minerales que contienen partículas de metal.—*Min. Mex.* **21**, 1892, nº 21.

Téllez Escalante (José M.)

3139. La Negociación Minera "El Descubrimiento" (Pánuco).—*Min. Mex.* **25**, núm. 22 (29 Nov. 1894).

Téllez Pizarro (Adrián).

3140. La cal. Sus propiedades y su empleo en la construcción.—*Mem. Soc. Alzate*, **15**, 1900–1901, p. 373–379.—*Rev. Cient. Ind.* 1901, n. 7. p. 125–128.

Tello (Fray Antonio).

3141. Crónica Miscelánea y Conquista espiritual y temporal de la Santa Provincia de Xalisco en el Nuevo Reino de la Galicia y Nueva Vizcaya y descubrimiento de Nuevo México escrita por ..... en 1653.—Guadalajara, Tip. de "La República Literaria." 1891. 8º 886 p.

Hállanse noticias concernientes á las minas, etc.

Temple (W. G.)

Véase Williams (J. J.)

Tenne (C. A.)

3142. Ueber Gesteine des Cerro de las Navajas (Messerberg) in Mexico.—*Zeitsch. Geol. Gesell.* **37**, 1885, p. 610–620.—*N. J. M. G.* 1886 (I), p. 433–434 (O. Mügge).

Teresa (F. de).

3143. Exploración geológico-minera en Oaxaca.—*Bol. Agr. Min.* Abril 1898, p. 46-56.

Termier (P.)

3144. M. Ferdinand Fouqué. Necrologie.—*Rev. Soc. Alzate.* **20,** 1903-904, p. 48-49.

Terrés (Dr. José).

3145. Datos para el estudio de las aguas minerales de los Estados Unidos Mexicanos. Apéndice á la primera parte de la Materia Médica Mexicana publicada por el Instituto Médico Nacional.—México, Secretaría de Fomento, 1895, 8º 83 p. 3 croquis.

De las propiedades y composición de las aguas de varios manantiales del Distrito Federal y de los Estados de Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla y Zacatecas.

Terry (L. M.)

3146. The Prieta Mine of Parral, Mexico.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 22, Dec. 6, 1902, p. 738-739, 3 figs.

Tessan (De).

3147. Géographie.—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1,** 1865, p. 73-76.

Thane (B. L.)

3148. El uso de taladros mecánicos.—(Trad. de *Trans. Am. Inst. Min. Eng.*) —*Min. Mex.* **36,** n. 26 (28 Jun. 1900.)

Thomas (Kirby).

3149. Developing and ore mine in Mexico.—*Min. World.* **20,** n. 1, Jun. 2, 1904, p. 21-22, 3 figs.

Altos Hornos Mexicanos en Las Vigas, V. C.

———

3150. More about the Cerro de Mercado Iron Deposits.— *The Mining World*, Chicago. **20,** n. 8, Feb. 20, 1904, p. 22.

———

3151. The Coal Deposits of Mexico and their development.—*The Black Diamond.* Chicago. **33,** n. 4, July 23, 1904, p. 223-224.

Las Esperanzas, Coah.

Thompson (Edward H.)

3152. Cave of Loltun, Yucatan. Report of Explorations by the Museum, 1888-89 and 1890-91.—*Mem. Peabody Mus.* Cambridge. I, 2, 1897, p. 51-72, pl. I-VIII.

Thoulet (J.)

3153. Mineralogía. La Biología mineral. (Trad. por Rosendo Fernández). —*Min. Mex.* **13,** n. 23 y 25-27 (2, 16-30 Sept. 1886).

Tillmann (E.)

3154. Der Bergbau und das Amalgamations-Verfahren in dem Bergwerks-Distrikte von Guanajuato in Mexico, mit spezieller Beschreibung der Werke, welche das Haus des Señora Doña Francisca de P. Pérez Gálvez in demselben betreibt. Nach einem von Königl. Preuss. Berg-Referendar, Herrn...... ... gearbeiteten Manuscripte.—Münster. Aschendorff'sche Buchdruckerei. 1866. 4º IV-73 p. V Tafeln.

Tinoco (Manuel), Ingeniero de minas.

3155. Negociación Minera de Camon y comp.—La Mina Ley.—*Min. Mex.* **1,** 1873-74, núm. 35.

———

3156. Informe acerca del Distrito Mineral de Santa Agueda. (Mulegé, Baja California).— México, Tipografía Literaria. 1885. 8º 30 p. y 2 planos.

Situación y topografía del terreno.—Parte geológica. Descripción de la formación del Distrito y de los criaderos de mineral de cobre.—Historia y reseña de los trabajos actuales.—Proyecto de explotación en grande escala.—Beneficio de los minerales por precipitación y fundición.

Tinoco (Manuel).

3157. Informe acerca de la mina "Los Estradas" Distrito de Temascaltepec, Estado de México.—*Min. Mex.* **23,** (31 Ag. 1893) núm. 9.

——

3158. Informe presentado al Presidente de la Junta Directiva de las minas "Aurora y Anexas," ubicadas en el Distrito de Mina, del Estado de Guerrero.—México, "Imprenta Gante," 1893. 8º 24 p. 2 planos.

——

3159. Informe de la mina "San Felipe" y anexas, Partido de Tamazula, Estado de Durango.—Durango, Imprenta de la Mariposa. 1894. 8º 12 p. 2 pl.—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1894, p. 121-135.

——

3160. Estudio del Distrito mineral de San Andrés de la Sierra. Partido de Santiago Papasquiaro, Estado de Durango.—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1895, p. 95-146.

——

3161. Compañía Minera de Zomelahuacán. Informe sobre sus trabajos.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1899, p. 160-191.

——

3162. El lavado de roca aurífera. (Informe de 15 de Octubre de 1892)—*Min. Mex.* **36,** n. 2 y 3 (11 y 18 Ene. 1900).

——

3163. Report on the Mines of the Mineral District of "Banome" in the District of Santiago Papasquiaro, State of Durango, Mexico.—F. P. Hoeck. 1900. 8º 29 p.

Situation.—Climate.—Resources.—Population.—Salaries.—Roads.—Other improvements respecting communications.—Water and motive power.—Special resources.—Geology.—Topographical situation of the mines.—Veins.—Vein of Jesús María.—Vein of the "Zambraneña."—Mines and workings.—Grade of the ore.—Ore in sight.—Estimate of expenses.—Assays of ore.

——

3164. Los minerales de Guadalcázar, Santa María del Tecomate y Rincón de Petros, del Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **40,** núms. 13 á 17 (27 Mar. n. 3, 10, 17 y 24 Abr. 1902).

Véase **Blanco (Jacobo).**

Tissandier (Gastón).

3165. El Petróleo.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **2,** 1882, p. 242-247, 257 & 258.

(Traducción de J. S. Schiafino y Ametler.)

Tolentino (Carlos T. de).

3166. Aplicaciones de la electricidad á la Minería. (De *La Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **38,** n. 26 (27 Jun. 1901).

Tolsa (José María).

3167. Informe sobre las minas de plata y azogue llamadas "Negrilla" y "Santa Gertrudis" (E. de Guerrero).—*Prop. Ind.* 1875-76. Nº 20.

Tommassi.

3168. Procedimiento de desplatación electrolítica del plomo argentífero.—(De la *Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **33,** n. 5 (4 Ag. 1898).

Tonge (Thomas).

3169. Tres socavones mineros en Colorado.—*Min. Mex.* **27,** 1895, núm. 15.

——

3170. Fundición de minerales de oro y plata en Colorado.—(Trad. del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33,** n. 18 (3 Nov. 1898).

——

3171. Socavones para minas en Colorado.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **33,** n. 19 y 20 (10 y 17 Nov. 1898).

Tonge (Thomas).

3172. La evolución minera y metalúrgica en Colorado.—(Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **36,** n. 3 (18 Ene. 1900).

Topf (Hugo), Profesor de ciencias naturales en la Escuela Normal de Jalapa.

3173. Informe relativo al estudio de los terrenos carboníferos del río Quilate. —*Mem. del Gob. del E. de Veracruz.* 1888-90, p. 213-215.—*Min. Mex.* **18,** 1891, núm. 10.

Tornel y Algara (Manuel), Ingeniero de minas.

3174. Exportación de minerales de cobre.—*Ans. Mus. Nac.* **1,** 1877, p. 112-116.

Tornel y Bonilla (José).

3175. Pozos artesianos.—*Museo Mexicano*, **3,** 1844, p. 500-502 y 505-508.

Toro (M. M. del), Liquidano (Lorenzo) y Barrera (Manuel de la).

3176. Noticia estadística del Distrito de Acapulco de Tabares perteneciente al Estado de Guerrero.—*Bol. Soc. Geogr.* **7,** 1859, p. 407-428.

Datos hidrográficos y orográficos.

Torquemada (Fray Juan de).

3177. Veinte y un libros rituales y Monarchia indiana, con el origen y guerras de los Indios Occidentales, de sus Poblaciones, Descubrimiento, Conquista, Conversion y otras cosas maravillosas de la mesma tierra, distribuydos en tres tomos.—Madrid, N. Rodríguez Franco, 1723. 3 t. fol. 768, 623 y 634 p. y 1 lám.

Los tomos están titulados *Primera, Segunda* y *Tercera* parte. Contienen asuntos referentes á las minas, volcanes, temblores, aguas termales y minerales.

Torre (Luis de la) y Peña (Carlos L. de la).

3178. Apuntes sobre amalgamación por toneles. Durango, Imp. de Miguel Gómez. 1861. 12º VI-46 p.

Torrente (Mariano).

3179. Geografía Universal física, política é histórica, dedicada al Excmo. Sr. Duque de S. Carlos.—Madrid, Miguel de Burgos, 1827-28. 2 t. fol. y mapas.

De la descripción física de México, con noticias de sus minas y sus productos.

———

3180. Historia de la Revolucion hispano-americana.—Madrid, Leon Amarita, 1829-1830, 3 t. con cartas y planos.

Se hallan noticias relativas á las minas de México, la producción de metales, acuñación, etc.

Torres García (Domingo).

3181. Informe relativo á los depósitos de asfalto pitholium en el Estado de Jalisco.—*Min. Mex.* **11,** núm. 17 (26 Jun. 1884).

Torres (Luis E.)

3182. La Negociación Minera de Promontorios, Alamos (Sonora).—*Min. Mex.* **5,** 1877-78, núms. 21 y 22.

Torres (R.)

3183. Ensayes de cobre.—*Min. Mex.* **2,** 1874-75, núm. 23.

Torres (Tomás), Ingeniero.

3184. Informe rendido por......, el 30 de Abril de 1889, sobre las minas "Cuauhtemoc" y "Nopalera," ubicadas al pie de la montaña aurífera denominada "Cerro Colorado," en Batopilas, Cantón "Andrés del Río," en el Estado de Chihuahua.

Anexo núm. 2 al opúsculo Minas de oro de Batopilas, p. 25-29. (Véase anónimos).

Torrey.

3185. Mexican petroleum.—*Amer. Chemist.* **2,** p. 290.

Torrubia (Fray José).

3186. Aparato para la Historia Natural Española. Tomo primero. Contiene muchas dissertaciones physicas, especialmente sobre el Diluvio. Resuelve el gran problema de la Transmigracion de Cuerpos Marinos y su Petrificacion en los mas altos Montes de España, donde recientemente se han descubierto. Ilústrase con un índice de láminas, que explican la naturaleza de estos Fósiles, y de otras muchas Piedras figuradas halladas en los Dominios Españoles. Autor el Rmo. P....., Archivero y Chronista General de toda la Orden de nuestro Padre S. Francisco, &. Con licencia. —Madrid, Imp. Herederos de D. Agustín de Gordejuela y Sierra. 1754, fol. 204 p. y 60 sin paginación. 14 láminas.

Sólo se publicó el tomo 1º pues su autor murió. Se ocupa de los minerales, fósiles, etc., de Nueva España. En 1778 se publicó una traducción alemana por Christoph Gottich von Murr, en Halle.

Tort (José María).

3187. Memoria sobre la naturaleza de las aguas de Tehuacán y producciones vegetales de sus inmediaciones. *Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. Supl. al t. **6,** 1858, p. 33–41.

——

3188. Observaciones sobre un terreno de origen meteórico ó de trasporte aéreo que existe en México; y sobre el fenómeno de las mangas ó torbellinos de polvo, al que debe principalmente su origen, publicadas en el Boletín de la Sociedad Geológica de Francia, por Mr. Virlet d'Aoust, con notas sobre el modo de abonar los terrenos montañosos.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **7,** 1859, p. 147–154.

Toula (Franz).

3189. Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VI, 1894–96). Mexiko.—*Geogr. Jahrb.* Gotha. **20,** 1898, p. 121–122.

——

3190. Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche (VII, 1896–98). America. Mexiko.—*Geogr. Jahrb.* **22,** 1900, p, 197.

Towsend (Alfred J.)

3191. Molinos de Mazos en California. —*Min. Mex.* **26,** 1895, núm. 16.

Townsend (Arthur R.)

3192. The Ocampo District, Mexico.—*Eng. Min. J.* **77,** n. 13, March 31, 1904, p. 515–516, 1 map.

Tschermak.

3193. Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten erläutert durch photographische Abbildungen. 25 Taf. mit 100 mikrophotographischen Abbildungen.—Stuttgart, E. Koch, 1885.

Zacatecas, p. 3.

Tsuneya (M.)

3194. The iron mine of Leon, Mexico, visited.—*J. Tokio G. S.* **14,** 1893, Nº 8 & 9, p. 49–56.

(En idioma japonés).

Tuttle (E. G.)

3195. The Sabinas Coal Field.—*Eng. & Min. Jour.* **68,** 1894, p. 390–392.

Tyler (Carlos M.)

3196. Los placeres de Sonora.—*Min. Mex.* **19,** núm. 3 (20 Ag. 1891).

Tyler (George S.)

3197. The San Fernando Mines, State of Durango, Mexico. Concentration and smelting of pyritic ore.—*Pacific Coast Miner,* **7,** n. 11, March 14, 1903 p. 190, 2 figs.

Tylor (Edward B.)

3198. Anahuac: or, Mexico and the Mexicans, Ancient and Modern. London, 1861.

Hace interesantes descripciones de obsidiana de varias localidades, especialmente de las del Cerro de las Navajas.

U

Uhlig (V.)

3199. E. Böse. Ueber Lias in Mexico. *N. J. M. G.* 1900 (II), p. 120–121.

Es una crítica del trabajo de Böse publicado en *Zeitschr. deutsch. geol. Ges.* **50**, 1898, p. 168–175.

Ulke (Titus).

3200. El modo de manejar los electrolitos en los establecimientos de refinación de cobre de Norte-América.—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1899, p. 56–61.

—

3201. Modernos métodos comerciales de ensayar y analizar el cobre.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **36**, n. 1 (4 Ene. 1900).

Ulloa (Ambrosio), Ingeniero.

3202. Apuntes sobre la Legislación de Mineria en el Estado de Jalisco.—*Bol. Soc. Ing. Jal* **2**, 1882, p. 65–69.—*Min. Mex.* **9**, 1882–83, núm. 14.

—

3203. La cuestión de la plata,—*Min. Mex.* **43**, n. 5, Jul. 30, 1903, p. 49–51.

Undiano (Lic J. M.)

3204. Cuestión Minero-Legal.—*Min. Mex.* **8**, 1881–82.

Ure (Andrew).

3205. Mercurio.—*Mus. Mex.* **4**, 1844, p. 81–88, 2 láms.

(Traducido del Diccionario de Artes y Manufacturas, por J. V. de L.)

Uriarte (Ramón), Ministro de Guatemala en México.

3206. Informe sobre los terremotos acaecidos en Centro América.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **2**, 1874–75. p. 189–195.—*Min. Mex.* **2**, 1874–75, número 51.

Uricoechea (E.)

3207. Analyse des meteoreisen von Toluca (Ann. der Chemie und der Pharm. von Liebig, etc. Bd. **91**, 1854, s. 249–252).—*N. J. M. G.* 1855, p. 572–73.

Urquidi (Francisco de P.)

3208. Aerolito en la Hacienda de la Concepción, Municipalidad de Allende, Estado de Chihuahua.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871, p. 275–276.

Urquidi (Juan).

3209. On the Meteorites of the Hacienda "La Concepción" and San Gregorio.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **3**, March, 1872, p. 207–208.

(El nombre del autor está impreso equivocadamente *Urgindi*).

Urquiza (Manuel), Ingeniero de minas.

3210. Michoacán. Informe del Ingeniero encargado de reconocer la Sierra de Ucareo, para averiguar las probabilidades de una erupción volcánica.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 586–588.

—

3211. Exploración del Distrito de Coalcomán, Estado de Michoacán.—Mé-

Urquiza (Manuel).
xico, Tip. Lit. de F. Mata, 1883. 84 p. 8º 1 plano y 1 lámina.—*Ans. M. F.* **7**, p. 195–261, 4 láms. y 1 plano. —*Min. Mex.* **10**, núms. 34–43 (Oct.–Dic. 1883).

Uslar (Guillermo de), Ingeniero de minas.
3212. El procedimiento Ortega.—*Min. Mex.* **22**, (8 Jun. 1893), núm. 23.

Es un informe relativo al método de beneficio del Ingeniero Manuel Valerio Ortega.

Uslar (Justus Ludwig von).
3213. Extracts from the Report of Mr. .. ...(Chief Director of the Mines in the Service of the Mexican Company), relative to the "Negociacion" of Yavesia, in the State of Oaxaca. Dated San Antonio de Padua, (Oaxaca) 6th January, 1828. Translated from the german by the Secretary. 8º, 194 p. & A Sketch of the Level of San Rafael in the Mine of San Antonio.—(Anexo á Maude, Report, etc.)

V

Vaillant (Maréchal).
3214. Comité des Sciences physiques et chimiques. Météorologie et Physique du Globe. (Système orographique du Mexique. Système hydrographique résultant du système orographique). —*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 62–73.

Valero (Antonio).
3215. Informe de la Zona Minera de Bravos y Tavares (Guerrero).—*Bol. Agr. Min.* Jul. 1893, p. 241–258.

Vallarta (Lic. Ignacio L.)
3216. Votos del C......... Presidente de la Suprema Corte de Justicia en los negocios más notables.—México, Imp. F. Díaz de León, 4 tomos, 8º 1878–1883.

Contiene varios importantes estudios de Legislación Minera.

——

3217. El Proyecto del Código de Minería. Dictamen sobre el Código de Minería de la República Mexicana emitido por...... Comisionado especial del Gobierno del Estado de Sinaloa.—México, Imp. Poliglota, 1884, 8º 60 p.—*Min. Mex.* **11**, núms. 24–26 (Ag. 1884).

——

3218. Alegato presentado á la Suprema Corte de Justicia por....... pidiendo la revocación del auto de sobreseimiento pronunciado por el Juez de Distrito de Guanajuato en el amparo interpuesto por los dueños de las Salinas del Tapado, contra los actos del Juez de Distrito de San Luis Potosí.—México, Imp. F. Díaz de León, 1885. 8º 70 p.

Varela Salceda (Joaquín), Profesor de Historia Natural en el Colegio Militar.
3219. Algunas observaciones relativas á un caso de oro nativo en granito de Sonora.—*Mem. Soc. Alzate*, **9**, 1895–96, p. 363–368.

——

3220. Método fácil y rápido para reconocimientos de sales. Primera parte. Análisis mineral de una sal que sólo contiene un metal.—*Rev. Soc. Alzate*, 1901, p. 72–77.

Vattier (Ch.)
3221. La Minería y Metalurgía de Chile. Sus últimos progresos. Sus me-

Vattier (Ch.).

joras posibles. (Del *Bol. de la Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **40,** núms. 9-11 (Feb. & Mar. 1902).

Vaughan (Thomas Wayland).

3222. Reconnaissance in the Rio Grande Coal Fields of Texas, including a report on igneous rocks from San Carlos Coald Field, by E. C. E. Lord. —*Bull. U. S. Geol. Surv.* Nº 164. 1900. 100 p. 11 pl. & figs.

Véase **Stanton**, n. 3090.

Vauquelin.

3223. Note sur l'existence de l'Iode dans le règne minéral.—*An. de Ch.* **29,** 1825, p. 99-104.—*An. des Min.* **12,** 1826, p. 322-323.

Analiza un ioduro de plata procedente de México; llevado por M. Joseph Tabary.

Vázquez (Cosme D.)

Véase **Martínez Gracida.**

Vázquez (Francisco R.)

3224. Estudios sobre el Código de Minería.—*Min. Mex.* **16,** 1890, núms. 1 á 5.

Vázquez y Valdés (Francisco).

3225. Notas sobre Ensayes.—México. Editores: Hoffmann-Pinther y Co. 3ª Calle de la Independencia, 10. 1904. 8º, 267 p. 102 figs.

Vega (Fernando).

3226. Negociación Minera de Candelaria. Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1898, p. 60-64.

Vélain (Ch.)

3227. Geología. Una excursión al volcán de la Reunión.—*Min. Mex.* **5,** 1877-78, núm. 7.

Vélasco (Alfonso Luis).

3228. La producción de oro y plata en México.—*Min. Mex.* **14,** n. 34 (24 Nov. 1887).

———

3229. Geografía y Estadística de la República Mexicana.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 8º 20 tomos, 1889-1898.

Se publicaron los Estados siguientes: Aguascalientes, t. 17 (1895); Campeche, t. 16 (1895); Chiapas, t. 20 (1898); Coahuila, t. 19 (1897); Colima, t. 18 (1896); Durango, t. 18 (1898); Guanajuato, t. 5 (1890); Guerrero, t. 10 (1892); México, t. 1 (1889); Michoacán, t. 6 (1890); Morelos, t. 7 (1890); Nuevo León, t. 4 (1890); Oaxaca, t. 9 (1891); Querétaro, t. 8 (1891); Sinaloa, t. 2 (1889); Sonora, t. 14 (1898), Tamaulipas, t. 12 (1892); Tlaxcala, t. 11 (1892); Veracruz, t. 3 (1890); Zacatecas, t. 15 (1894).

Velasco (José Francisco).

3230. Noticias estadísticas del Estado de Sonora, acompañadas de ligeras reflexiones.—*Bol. Soc. Geogr.* **8,** 1860, p. 211, 282, 389, 453, 522, 605 y 650.

———

3231. Estadística de Sonora.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **11,** 1865.

Minería, p. 43-55; Minerales que se trabajan actualmente, 56-66; Minas de fierro, plomo, cobre y azogue, 66-68; De otras substancias minerales y piedras de estimación, 68-78. Placeres de oro y plata, 138-142.

Velázquez Cárdenas y León (Joaquín), Primer Director General de Minería.

3232. Nuevas ordenanzas de minas, propuestas y formadas de órden de S. M. que Dios guarde, por el Real Tribunal del Importante cuerpo de la Minería de Nueva España. Con notas puestas por el Sr. Licenciado .... Director general de dicho Importante cuerpo, del Consejo de S. M., Alcalde de Corte honorario de esta Real Audiencia. México. Año de 1778.

Véase **Lassaga.**

Velázquez Cárdenos y León (Joaquín).

3233. Notas á las nuevas Ordenanzas de Minas puestas para su mejor inteligencia por el Sr. Don...... —México, Imp. Jens y Zapiain. 1875. 8º 152 p. Edición de "El Propagador Industrial"

Velázquez de León (Joaquín). Director del Colegio Nacional de Minería, Ministro de Fomento, etc.

3234. Discurso pronunciado en la apertura de la Cátedra de Geología del Colegio de Minería. (Marzo 18 de 1844).—*El Museo Mexicano*, **3**, p. 205–208.

—— 3235. Cátedras de Geología y Zoología. Discurso del Profesor el Coronel...... Día 15 de Noviembre de 1845.—*An. Col. Min.* 1845, p. 38–47.—*Min. Mex.* **8.**

—— 3236. Discurso pronunciado por el Catedrático de Geología y Zoología...... el día 17 de Noviembre de 1848, en el acto público de esta materia en el Colegio de Minería.—*An. Col. Min.* 1848, p. 73–81.—*Min. Mex.* **8**.

—— 3237. Cortes geológicos (México á Puebla).—*Bol. Inst. N. Geogr. y Est.* 1ª ép. **1**, 1849, p. 110–112, 1 plano. (Plano y corte geológico del camino de México á Puebla y relación de las diversas plantas que se encuentran en esa distancia á diferentes alturas). (2ª edición, 1850, nº 2, p. 27–30).

—— 3238. Elogio fúnebre del Sr. D. Andrés del Río, antiguo Profesor de Mineralogía en el Seminario de Minería de México, pronunciado en el salon de Actos del mismo Colegio por su Profesor de Geología y Zoología, D. ...... el día 31 de Mayo de 1849.—*Alb. Mex.* **2,** 1850, p. 219–224.—*Min. Mex.* **10,** n. 50 (7 Feb. 1884).

—— 3239. La Caverna de Cacahuamilpa.—*Min. Mex.* **8,** 1881–82, número 50.

—— y **Serrano (Ignacio).**

3240, Nevado de Toluca.—*Bol. Inst. Geog.* 1ª ép. I, 2ª ed. 1850, n. 3, p. 33–38; 3ª ed. 1861, p. 138–141.

Velázquez de León (Miguel), Ingeniero de Minas.

3241. Corte geológico en el Mineral del Fresnillo.— *Bol. Inst. N. Geogr.* **1,** 1850, n. 5, p. 52–60 y 1 corte geológico del Distrito minero del Fresnillo comprendiendo al cerro de Proaño.—3ª ed. 1861, p. 244–249.

—— 3242. Discurso del Profesor de Metalurgia de la Escuela Práctica de Minería......, en elogio fúnebre del Barón de Humboldt.—*An. Col. Min.* 1859, p. 71–78.

—— 3243. Preparación mecánica de los minerales de plata en la negociación de minas del Fresnillo en 1857, por..... Profesor de Metalurgia y Análisis Química en la Escuela Práctica de Minas.—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 11–38 & 133–174, 9 láms. 1 vista y 4 cuadros.

—— 3244. Análisis del aire de las minas.—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 177–192.

—— 3245. Hierros meteóricos de México. (Traducido y extractado).—*Ans. Mex. C.* 1860, p. 192–206.

—— 3246. Mineral del Fresnillo. Transporte de la carga de las minas á la Hacienda Nueva.—*Ans. Min. Mex.* **1,** p. 281–294.

Velázquez de León (Miguel).

3247. Extraction of Ore and cost of exploitation of the Mines of Proaño from 1853 to 1862.—Results, materials consumed and costs of beneficiation at Proaño in ten years.—*Silliman Sketch*, p. 66.

—— 3248. A Notice of the Mining District of Asientos de Ibarra in the State of Aguascalientes, Mexico.—México, J. V. Villada, 1881, 23 p. & 2 planos. 8º—*Min. Méx.* **8,** núms. 47, 51 y 52 (Ene. 19, Feb. 16 & 23, 1882).

—— 3249. La Minería en el Estado de Aguascalientes—*Min. Mex.* **8,** 1881-82, núm. 41.

Véase González (Agustín R.)

—— 3250. Distrito Minero de Asientos y Tepezalá en el Partido de Asientos del Estado de Aguascalientes.—*Min. Mex.* **10,** núm. 20 (12 Julio 1883).

—— 3251. Un nuevo mineral de Vanadio; su análisis por......—*Min. Mex.* **11,** núm. 27 (4 Sept. 1884).—*Nat.* **7,** 1885-87, p. 65-72.

—— 3252. La Ramirita. Nueva especie mineral dedicada al Sr. Ingeniero de minas D. Santiago Ramírez, descubierta, descrita y analizada por el Profesor mexicano......... —México, Tip. Secretaría de Fomento, 1885, 32 p. 8º 1 retrato y una lám.

Véase Ramírez (Santiago).

—— y **Calderón (Melchor).**

3253. Compañía Restauradora. Informes referentes al Distrito Minero de Asientos de Ibarra, Estado de Aguascalientes. Escritos por los Señores Ingenieros......—México, Imp. G. Martínez. 1894. 8º 32 p.

El informe del Sr. Velázquez de León es el publicado desde 1881 (véase núm. 3248); el del Sr. Calderón de 1891, p. 27-32.

Velázquez (J.)

3254. Las minas principales de Bolivia. —*Min. Mex.* **29,** 1896, núm. 1.

Vélez (Lic. Ismael).

3255. Minerales del Distrito de Coalcomán, Michoacán. — *Min. Mex.* **33,** n. 7 (18 Ag. 1898).

—— 3256. Riquezas ignoradas del Distrito de Coalcomán, E. de Michoacán.— *Min. Mex.* **34,** n. 15 (13 Abr. 1899).

Velten & Lehmann.

3257. (Cinabrio metamórfico de Huitzuco). — *Sitzb. K. Bayer. Ak. Wiss.* Munich, **2,** 1867, p. 202.

(Citado por Becker, p. 18, Quecksilver deposits, núm. 257).

Venegas (Miguel), Jesuita, misionero en California.

3258. Noticia de la California y de su conquista temporal y espiritual hasta el tiempo presente. Sacada de la Historia manuscrita formada en Méjico, año de 1739, por el...... de la C[ia.] de Jesús y de otras Noticias y Relaciones antiguas y modernas. Añadida de algunos mapas particulares y uno general de la América septentrional, Asia Oriental y Mar del Sur intermedio, formados sobre las Memorias más recientes y exactas que se publican juntamente. Dedicada al Rey N. S. por la Provincia de Nueva España de la Compañía de Jesús. — Madrid, 1757. Imp. de la Viuda de Manuel Fernández y del Supremo Consejo de la Inquisición. 3 t. 8º

Vera (Vicente).

3259. Investigaciones de los metales en las entrañas de la tierra.—*Min. Mex.* **43,** 1903, n. 23, p. 267-268.

Vergara (Francisco).

3260. Apuntes para la Hidrografía médica de Monterrey.—*Mem. del Gob. del E. de Nuevo León*, 1895, p. 348-355.

Estudia algunas aguas minerales y termales.

Vetancvrt (Fray Agustin de).

3261. Teatro Mexicano. Descripcion breve de los sucessos exemplares, Históricos, Políticos, Militares, y Religiosos del nuevo mundo Occidental de las Indias, Dedicado al Esposo de la que es del mismo Dios Esposa, Padre putativo del Hijo, que es Hijo del mismo Dios Christo, Dios, y hombre verdadero. Al que con el sudor de su rostro sustentó al que todo lo sustenta: Al que fué Angel de Guarda de la Ciudad de Dios milagro de su Omnipotencia, y abismo de la gracia, María Señora Nuestra. Al Glorioso Patriarca de la Casa de Dios Señor S. Joseph. Dispvesto por el R. P.......... Con licencia de los Superiores.—En México por Doña María Viuda de Iuan de Rivera. Año de 1698. En fol. á 2 col., 168 p. é índice.

Vial (A. de).

3262. Berg-und Hüttenmännische Notizen aus Mexiko (Vergleiche hiermit die Abh. von Laur, Berg-u. Hüttenm. Ztg. 1864, 133). (Mit. fig. 1-15 auf Taf. VII).—*Berg-u. Hüttenm. Ztg.* 1870, p. 193-195, 211-213, 238-241, 261-263, 280-281, 289-291, 330-333 & 357-359.

Vidal Gormaz (Francisco).

3263. Algunos datos relativos al terremoto del 9 de Mayo de 1877 y á las agitaciones del mar y de los otros fenómenos ocurridos en las costas occidentales de Sud América.—*Bol. M. F.* **3**, núms. 56-61, 63, 66 & 67 (Oct. & Nov. 1878).

Viele (M. A.)

3264. Notes on hydro-electric development recently completed near Guadalajara, Mexico.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 24, Dec. 14, 1901, p. 781.

Vigil (Pedro).

Véase Plowes.

Vignotti (A.)

3265. Coup d'œil sur les richesses métallurgiques du Mexique. (Lecture faite à l'Académie impériale de Metz le 16 avril 1868).—Paris, Gauthier-Villars. 1868. 8º 156 p.

Notions historiques et statistiques, p. 4-24. —Des diverses espèces de minerais d'argent, p. 25-31.—Des demandes de concessions de mines et des premiers travaux d'exploitation, p. 35-49.—Des différents modes de traitement des minerais d'argent (Traitement par fusion; Amalgamation, au caso, par toneles, ou patio), p. 49-69.—De la richesse métallurgique des différents Départements du Mexique, p. 70-152. (Départements de Oaxaca, Veracruz, Puebla, Tlaxcala, Vallée do Mexico, Tulancingo (Pachuca, Real del Monte, El Chico), Tula (Zimapán, Apulco), Toluca (Temascaltepec, Sultepec, Zacualpan), Iturbide (Tasco), Querétaro (El Doctor), Guerrero y Acapulco, Michoacán, Tancítaro y Coalcomán, Colima, Jalisco (Autlán), Guanajuato, Zacatecas, Fresnillo (Proaño), Potosí (Charcas, S. Pedro, Guadalcázar, Ramos, Ojocaliente, Peñón Blanco), Matehuala (Catorce), Tamaulipas et Matamoros, Nuevo León, Coahuila et Mapimí, Sinaloa, Durango (Cerro de Mercado), Sonora, Chihuahua (Basse Californie).—Résumé, p. 153-156.

Villada (Dr. Manuel M.), Profesor en el Museo Nacional.

3266. Una pretendida erupción del cerro de Pácuaro. (Cutzamala, Guerrero).—*Per. Of. del E. de México*, Toluca. 1883.

———

3267. Lecciones de Mineralogía dadas á los alumnos del Instituto Literario del Estado de México.—"El Instituto Literario," Toluca, 1883.

Villada (Dr. Manuel M.).

3268. Resumen de una parte del estudio de los Sres. A. Dollfus y E. Montserrat sobre el Distrito de Sultepec, con algunas adiciones.—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 36–39, 1 lám.

——

3269. La Caverna de Ojo de Agua (Dto. de Tenancingo, E. de México).—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 81–85. 2 láms.—*Bol. Inst. C. L.* Toluca. **2**, n. 9 y 10 (Dic. 1899 y Ene. 1900).

Las láminas son: 2 vistas y "Cortes geológicos de México á Toluca por la vía férrea y de Toluca á la Caverna de Ojo de Agua pasando por Tecualoya é Iztapan de la Sal. Plano de la misma Caverna," 1886.

——

3270. Relación de un viaje á la Caverna de Cacahuamilpa.—*Nat.* 2ª s. **1**, 1887, p. 148–156. 1 lámina.

——

3271. Apuntes de Geología y de Botánica relativos á México.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 419–433 y 493–498. 3 láms.

Se ocupa de las erupciones de agua termal en el Estado de Michoacán; del cerro de Curutaran (Jacona) y del Nevado de Toluca.

——

3272. Noticia y explicación de la Carta Geológica de los Valles de México y Toluca y cordilleras limítrofes.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 483–484. 1 lám.

(La carta es la reproducción de la editada por Egloffstein).

——

3273. La variedad más notable de granate mexicano.—*Nat.* 2ª s. **1**, p. 500–502.

Hace un resumen del estudio de Landero sobre la grosularita de Xalostoc, Mo.

——

3274. Catálogo de la colección de minerales del Museo Nacional. Primera parte. Colección general.—México, Imp. del Museo Nacional, 1896. 8º 56 p.

——

3275. Catálogo de la Colección de Fósiles del Museo Nacional.—México, Imp. del Museo Nacional. 1897. 8º 79 p.

——

3276. Reseña de la colección de rocas mexicanas del Museo Nacional.—*An. Mus. Nac.* **6** (Apéndice), 1899, p. 33–44.

—— **y León (Dr. Nicolás).**

3277. Informe que rinde la Comisión que subscribe, nombrada por la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, para estudiar un antiguo depósito natural de supuestos huesos humanos, en un lugar del Estado de Coahuila.—*Bol. Mus. Nac.* México. **1**, nº 4, Oct. 1903, p. 169–178, 3 láminas.

Villafaña (Andrés), Ingeniero de minas.

3278. Ademación de tiros verticales.—*Mem. Soc. Alzate*, **21**, 1904, p. 225–228.—*Bol. Secr. Fom.*, Año IV, n. 4 (II) Oct. 1904, p. 253–256, 1 lám.

Villafaña (José), Ingeniero de minas.

3279. Estudio de las máquinas perforadoras.—*Bol. Soc. G. Ing.* **1**, 1888–89, p. 113–137, 2 láms.

——

3280. Zona Minera de Pozos. Informe que rinde el Ingeniero........ del año 1894, en Junta general verificada el 30 de Enero de 1895.—S. Luis Potosí. M. Esquivel, 1895. 8º 19 p. 1 cuadro y 4 planos.

——

3281. Mina de Angustias (San Luis de la Paz). Trabajos en 1894. Junta general verificada en 30 de Enero de 1895.—S. Luis Potosí. M. Esquivel. 1895. 8º 18 p. 1 cuadro y 1 plano.

Villafaña (José).

3282. Compañía Minera "Ocampo y Anexas" en Pozos, Sociedad Anónima. Informe presentado en la Asamblea General ordinaria verificada el 31 de Agosto de 1895.—San Luis Potosí. M. Esquivel. 1895. 8º 22 p. 2 planos. (1: 5000 & 1: 1000).

——— 3283. Plano general del Mineral de Pozos. 1896.

——— 3284. Informe que rinde á la Junta Directiva de la Compañía Minera Anónima de Angustias, presentado á la Junta General verificada el 29 de Enero de 1898 en la ciudad de San Luis Potosí.—San Luis Potosí, Tip. de la E. I. Militar, 1898. 8º 25 p.

Villanueva (Bartolomé Teodoro), Ingeniero.

3285. Distrito y Real de Minas de Sultepec. Informe que........ rinde á la Secretaría de Fomento sobre el reconocimiento practicado en dicho Distrito.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1888, 8º 43 p.

Villarello (Juan de Dios), Ingeniero de Minas.

3286. Compañía Mexicana Explotadora y Beneficiadora de menas auríferas en Oaxaca, S. A. Informe relativo á la Región Minera de Taviches (E. de Oaxaca), propiedad de esta S. A. presentado al Consejo de Administración.—México, I. Escalante. 1894. 8º 19 p.

——— 3287. Informe que rindió al Consejo de Administración de la Compañía Minera "El Calvario," Noxtepec, Guerrero, el Ingeniero........ México, E. Murguía. 1898. 8º 17 p. 1 plano (1 : 1000).

——— 3288. Informe que rinde el Ingeniero de Minas...... relativo á la Mina "La Trinidad" ubicada en el Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato.—México, Imp. del S. Corazón de Jesús. 1898. 8º 16 p. 2 planos (1:2000).

——— 3289. Tabla de los análisis de algunas rhyolitas.— *Bol. Inst. Geol.* Nº 15, 1901, p. 71.

——— 3290. Estudio de la hidrología subterránea de la región de Cadereyta Méndez, Estado de Querétaro. 1901. (Informe presentado al señor Director del Instituto Geológico).—*Bol. Secr. Fom.* **1,** (1901-1902), folleto IV, p. 21-34, 37-52, 75-91 y 135-152, 2 láms. (1:200,000).—*Par. Inst. Geol.* **1,** Nº 6, 1904, p. 155-208, 2 láms.

Topografía de la región.—Hidrografía.—Geología.—Hidrología interna del valle de Cadereyta y cerros que lo rodean.—Hidrología interna de los planos inclinados que descienden de la serranía que rodea á Cadereyta, para el río de San Juan.—Hidrología interna de la serranía de San Juan de la Rosa.—Conclusiones.

——— 3291. Estudio de una muestra mineral asbestiforme procedente del Rancho del Ahuacatillo, Distrito de Zinapécuaro, Michoacán.—México, Secretaría de Fomento, 1903. 8º 20 p.—*Bol. Secr. Fom.* II (1902-1903, IV), p. 151-168.—*Par. Inst. Geol.* **1,** Nº 5, 1904, p. 133-149.

——— 3292. Génesis de los yacimientos mercuriales de Palomas y Huitzuco, en los Estados de Durango y Guerrero de la República Mexicana.—*Mem. Soc. Alzate* **19,** 1903, p. 95-136.

——— 3293. Estudio químico del procedimiento metalúrgico conocido con los nombres de Amalgamación mexicana ó Beneficio de patio. (Primera parte).

Villarello (Juan de Dios).
—*Mem. Soc. Alzate.* **19,** 1903-904, p. 219-272.—*Bol. Secr. Fom.* III, n. 11 (II), p. 645-661 y 715-726 y IV, p. 53 & 125.—*An. Mex.* **1,** 1904, núms. 10 y sigs.

——

3294. Procedimiento industrial para la determinación cuantitativa del cobre, del zinc y de otros metales, por licores titulados.— *Mem. Soc. Alzate.* **20,** 1903-904, p. 323-337.

——

3295. Descripción de los Criaderos de Mercurio de Chiquilistlán (Jalisco). —*Mem. Soc. Alzate.* **20,** 1903-904, p. 389-397.

——

3296. Análisis y clasificación de un granate procedente del Mineral de Pihuamo, Jalisco.—*Par. Inst. Geol.* **1,** nº 3, p. 75-80. 1904.

——

3297. Estudio de la teoría química propuesta por el Sr. D. Andrés Almaraz, para explicar la formación del petróleo de Aragón, México, D. F.—*Par. Inst. Geol.* **1,** nº 4, p. 95-111. 1904.

——

3298. Estudio de una muestra de Grafita de Ejutla, Oaxaca.—*Par. Inst. Geol.* **1,** nº 7, p. 213-228. 1904.

—— y **Böse (Emilio).**

3299. Criaderos de fierro de la Hacienda de Vaquerías, en el Estado de Hidalgo.— *Bol. Inst. Geol.* Nº 16. 1902, p. 15-44, 4 láms.—*Min. Mex.* **42,** 1903, núms. 11 á 15, p. 121-123, 133-136, 145-147, 158-160 y 169-171.— (*Trans. N. Eng. Inst. Min. Mech. Eng.* **53**, part 4, July 1904, p. 126-127).

Villaseñor (Dr. Federico F.)

3300. Análisis del agua de Ahuelican (Tehuacán, Pue.)—*Mem. Soc. Alzate.* **12,** 1897-98, p. 391-395.

——

3301. Análisis del agua del "Ojo de San Lorenzo" (Tehuacán, Pue.).— *Mem. Soc. Alzate.* **14,** 1899-900, p. 185-189.

——

3302. Análisis del agua potable de la ciudad de Querétaro.— *Mem. Soc. Alzate.* **14,** 1899-900, p. 257-264.

Villaseñor (Gregorio A.)

3303. Informe de la Zona Minera de Alameda (Sonora).—*Bol. Agr. Min.* Enero, 1893, p. 220-241.

Villaseñor (M. F.)

3304. Informe rendido al señor Secretario de Fomento, por el Inspector de la Compañía Mexicana de Petróleo, acerca del estado actual que guardan los trabajos de esa Compañía.—*Bol. Secr. Fom.* **3,** (1903-904), III, p. 279-285.

Villaseñor (Pablo J.)

3305. Barranca del Tecuan (Chapala, Jalisco).—*La Ilustr. Mex.* **4**, 1853, p. 541-542.

Villa-Señor y Sanchez (Joseph Antonio de).

3306. Respuesta que......... contador general de reales azogues, expende á favor de la Real Hacienda, á la apología hecha contra su dictamen, en que defiende no ser el precio del azogue el que da motivo á que no se costeen las minas de cortas leyes. Dedicada al Rey N. S. en su Superintendencia general de reales azogues. — México, Imp. de la viuda de J. Bernardo de Hogal. 1742. 8º

——

3307. Theatro americano. Descripcion general de los reinos y provincias de la Nueva España y sus jurisdicciones. Dedicada al Rey Nuestro Señor D. Felipe Quinto, monarca de las Españas. Su autor...... Contador general de la Real contaduría de azogues y

Villa-Señor y Sanchez (Joseph Antonio de).

cosmógrafo de este reino. Quien la escribió de órden del Excmo. Sr. Conde de Fuen Clara, virey gobernador y capitan general de esta Nueva España y presidente de su Real Audiencia, etc.—México, 1746-1748. Imp. de la viuda de J. Bernardo de Hogal. 2 tomos en fol. (XVIII-392 p. y 1 lám.—XII-438 p.)

——

3308. Reflexiones sobre la rebaja en el precio del azogue que se consume para el laborío de las minas de este Reino.—México, 1741.

——

3309. Tratado de Religaciones de plata sobre la Religacion de Sisallas, que producen las labores de esta Real Casa de Moneda de México.—(Impreso en ? Citado por Fabry).

Virgoe (Walter H.)

3310. Titulación, uso y precipitación de las soluciones de cianuro que contienen cobre.—(Trad. de la *Inst. of Min. & Metall.*).— *Min. Mex.* **40**, núms. 3 y 4 (16 & 23 Ene. 1902).

Virlet d'Aoust (Théodore).

3311. Sur des œufs d'insectes servant à l'alimentation de l'homme et donnant lieu à la formation d'oolithes dans des calcaires lacustres au Mexique.—*C. R.* **45**, 1857, 2e sem. p. 865-868.—(*N. J. M. G.* 1858, p. 226).

——

3312. Nouvelles observations sur le métamorphisme normal.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2e s. **15**, 1857-1858, p. 119-129.

——

3313. De la formation des oolithes et des masses nodulaires en général.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **15**, 1857-58, p. 187.

México, p. 200-208.

——

3314. Observation sur un terrain d'origine météorique ou de transport aérien qui existe au Mexique, et sur le phénomène des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine. Note sur le reboisement des montagnes.— *Bull. Soc. Géol. France.* 2e s. **15**, 1857-1858, p. 129-139.—(*N. J. M. G.* 1859, p. 218).

——

3315. Phénomènes des tinajas et des tinajillas, au Mexique. — *Bull. Soc. Géol. Fr.* 2 s. **22**, 1864-65, p. 186-187.

——

3316. Sur les salines différentes et les différentes degrés de salure de certains lacs du Mexique.—*Bull. Soc. Géol. France,* 2e s. **22**, 1864-1865, p. 464-472.

——

3317. Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du Mexique et de l'Amérique centrale.—*Bull. Soc. Géol. France.* 2e s. **23**, 1865-66, p. 14-50.

I. Configuration orographique, causes géologiques qui l'ont déterminée.—II. Terrains basaltiques; phénomènes volcaniques; origine des volcans.—III. Granites et porphyres métamorphiques d'origines secondaires et tertiaires au Mexique; granites et porphyre métamorphiques en Europe.

——

3318. Sur le gisement de Cinabre à Almaden et au Mexique.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 3 s. **3**, 1873-74, p. 416.

Es una pequeña cita en que refiere al Cretáceo los yacimientos de México.

——

3319. Ascensions au Popocatepetl et à l'Iztaccihuatl. Vallon. 1875.

——

3320. De l'âge géologique de quelques filons métalliques et en particulier

Virlet d'Aoust (Théodore).
des filons de mercure. Note de M. .... présentée par M. Daubrée. (Extrait).—*C. R.* **83,** 1876, 2e sem. p. 289-291.

Refiere algunos yacimientos en México.

——

3321. Observations sur le système des Montagnes d'Anahuac ou de l'Amérique centrale. — Paris, *Bull. Soc. Géogr.* 1877.

Vivien de Saint-Martin.
3322. Rapport sur l'état actuel de la Géographie du Mexique et sur les études locales propres à perfectionner la carte du pays.—*Arch. Comm. Sc. Mexique,* **1,** 1865, p. 240-327.

Da noticias bibliográficas relativas á obras que tratan de México, y numerosas determinaciones de alturas y posiciones geográficas.

Volborth (Dr. A.).
3323. Ueber den Volborthit Hess', ein neues Vanadin-haltiges Mineral.—*Bull. Acad. Sc. St. Pétersbourg.* 1838, **4,** p. 21-23.—*N. J. M. G.* 1838, p. 423.

W

Wade & Wade.
3324. El Procedimiento del cianuro.—(Trad. de *A Compendium of Gold Metallurgy*).—*Min. Mex.* **34,** n. 10 (9 Mar. 1899).

Wadsworth (M. E.)
3325. Lithological Studies. A description and classification of the rocks of the cordilleras. With 8 pl. *Memoirs Mus. Comp. Zoöl.* Cambridge, **2,** part. I, 1884. 4º 208 p.

Meteorita de Sta. Rosa, (Coahuila ó Bolsón de Mapimí, etc.), p. 161.

Wagenen (Theo. F. Van).
3326. El oro. Serie histórica, estadística é industrial de los metales.—*Min. Mex.* **36,** n. 19, 20 y 21 (10, 17 y 24 Mayo 1900).

Wahle (H.)
3327. Das Bergrecht der Vereinigten Staaten von Mexico.—*Südafrik. Wochenschr.* Nº 415, p. 1648; Nº 416, p. 1678; Nº 417, p. 1710; Nº 418, p. 15.

Walker Mackenney (Carlos H.)
3328. Importante proyecto de un establecimiento de beneficio de minerales de oro.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **32,** n. 4 (27 Ene. 1898).

Walkinshaw (Robert).
Véase Heathfield.

Wallerant (Fréd.)
3329. Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du polymorphisme déduite des théories de MM. Mallard et Sohncke.—*Bull. Soc. Fr. Min.* **21,** 1898, p. 188-256.

Boleita, p. 253-256.

Wankowski (V.)
3330. The Alamo District, Lower California, Mexico.—*Mines & Minerals,* **21,** n. 11, June 1901, p. 507.

Warden.
3331. Tremblement de terre à Acapulco.—*C. R.* **6,** 1838, 1re semestre, p. 180.

Da simplemento noticia del temblor del 18 de Octubre de 1837.

Ward (Henry A.)
3332. Bacubirito or the great Meteorite of Sinaloa, Mexico.—*Proc. Ro-*

Ward (Henry A.)

chester Ac. Sc. **4**, pp. 67–74, pl. 2–5, (July, 1902).—*Am. Geol.* **30**, Nº 4, Oct. 1902, p. 203–211, pl. 2–6.

The Bacubirito Meteorite.—*Science*, Nº 398, Aug. 15, 1902, pp. 267–268.

On Bacubirito, the great meteorite of Sinaloa, Mexico.—*Science*, Nº 401, Sept. 5, 1902, pp. 395–398.

———

3333. Description of four meteorites.—*Proc. Rochester Ac. Sc.* **4**, pp. 79–88, pl. 5–11. Dec. 1902.

Meteoritas de Cuernavaca, Mo., y Arizpe, Son., pp. 81–86, pl. VII & IX–XI.

———

3334. Catalogue of the Ward–Coonley Collection of Meteorites.—Chicago, 1904. 8º XII–113 p., 1 fig. & 10 pl.

Comprende la mayor parte de los fierros y piedras meteóricos de México.

Ward (H. G.)

3335. Mexico. By......, Esq. His Majesty's Chargé d'Affaires in that Country during the years 1825, 1826, and part of 1827. Second edition enlarged, with an account of the Mining Companies, and of the political events in that Republic, to the present day. In two volumes.—London: Henry Colburn. 1829. 8º, pl. & figs.

Contiene noticias generales acerca de la constitución geológica, minas y clima de México, con reseñas especiales relativas á Angangueo, Arizpe, Capula, Catorce, El Chico, El Oro, Encarnación, Guanajuato, Guarisamey, Real del M nte, Sombrerete, Temascaltepec, Tlalpujahua, Zacatecas, Zimapán, etc.

Ward (Lester F.)

3336. The Geographical Distribution of fossil plants.—*An. Rep. U. S. Geol. Survey.* **8**, 1886–87, II, p. 665–960.

Da cuenta, p. 825–826, de los estudios de plantas fósiles de México, hechos por Fontaine (v. núm. 1057), Lesquereux (1770) y Newberry (2110).

Waring (W. George).

3337. La hidrometalurgía del oro y la plata.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núms. 23 & 24.

———

3338. The gold fields of Altar (Sonora).—*Eng. & Ming. Jour.* **63**, 1897, p. 257–258.

Campos auríferos de Altar (Sonora).—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **30**, n. 13 (1 Abril 1897).

Warman (Philip Creveling).

3339. Bibliography and Index of the Publications of the United States Geological Survey with the laws governing their printing and distribution.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 100, 1893, 495 p.

Da razón de las notas que acerca de México se hallan en los *Bulletins*, *Annual Reports*, *Monographs* y *Mineral Resources*.

Warren (C. H.)

3340. Cobaltiferous Smithsonite from Boleo, Lower California. (Mineralogical Notes).—*Am. J. Sc.* 4 s. **6**, Aug. 1898, p. 123–124.—*Zeitsch. Kryst.* **30**, 1899, p. 595–604.—*Rev. Soc. Alzate*, 1902, (XVII), p. 106.—*N. J. M. G.* 1899, (II), p. 222.

Warwick (A. W.)

3341. Motores de petróleo para la Minería y el beneficio de metales.—(Trad. del *Min. & Scient. Press.*).—*Min. Mex.* **38**, n. 16 y 17 (18 y 25 Abr. 1901).

———

3342. El desagüe de las Minas de Leadville.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39**. n. 2 y 3 (11 y 18 Jul. 1901).

Washington (Henry S.)

3343. Catalogue of the Collection of Meteorites in the Peabody Museum of Yale University.—*A. J. Sc.* 4 s. **3**, Jan. 1897, p. 83–87.

Washington (Henry S.)

La lista comprende varios fierros meteóricos de México.

Véase **Hidden.**

——

3344. Chemical analyses of igneous rocks published from 1884 to 1900, with a critical discussion of the character and use of analyses.—*Professional paper*, n. 14, *U. S. Geol. Survey*. 1903, 465 p.

Da el análisis de las rocas mexicanas siguientes: *Andesitas* de la Sierra de Guadalupe y Xico, D. F., Tlapacoya, Nevado de Toluca, Iztaccihuatl, Amecameca, Méx. y Ejutla, Oax.; *Basaltos* del Pedregal de San Angel, D. F., cerros de Guadalupe y Santa María, Puebla; cerro de San Miguel, Atlixco, Pue.; *Diabasa* de Miahuatlán, Oax.; *Leucitofira* de las Vírgenes, B. C.; *Obsidiana* del cerro de las Navajas, Hid.; *Rhyolita* de Oaxaca; *Syenita-nefelina* y *Tinguaita* de San José, Tam., y *Traquita* de San Esteban, Oax.

Waters (A. L.)

3345. Informe sobre el procedimiento Pohle-Croasdale para el tratamiento de los minerales seudo rebeldes, que contienen oro, plata, cobre, plomo, etc.—*Min. Mex.* **42**, 1903, núms. 7 y 8, p. 75-77 y 88-91.

Waters (G. W.)

3346. Las vías aéreas.—*An. Mex.* **1**, 1904, n. 5, p. 50-52.

Waters (Stephen).

3347. Pachuca the richest mining district in Mexico.—*An. Mex.* **1**, 1904, n. 13, p. 156-157.

Waters (Stevens).

3348. Ideas sobre el beneficio por el sistema de patio.—*An. Mex.* **1**, 1904, núm. 18, p. 209-210.

Weber (Dr.)

3349. Note sur des ossements fossiles trouvés dans le nord-est du Mexique.—*Arch. Comm. Sc.* **3**, 1867, p. 56-61.

Weber (Nicolás).

3350. Informe á la Secretaría de Fomento sobre la Zona minera, Partido de Ocampo, Estado de Aguascalientes,—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1892, p. 61-84.

Websky.

3351. Ueber Hornquecksilber von el Doctor in Mexico.—*Monatsber. der. K. Akad. d. Wissensch. zu Berlin.* 1878.—*N. J. M. G.* 1878, p. 72.

——

3352. Ueber farbenspielende Opale von Queretaro in Mexico.—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **36**, 1884, pp. 409.—*N. J. M. G.* 1886 (I), p. 14 (Max Bauer).

Weed (Walter Harvey).

3353. Notes on Certain Mines in the States of Chihuahua, Sinaloa and Sonora, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **32**, 1901 (Mexican Meeting), p. 396-443, 28 figs.

Las minas y minerales descritos son: Santa Eulalia (plata y plomo), Parral (plata y plomo), Las Vigas (cobre), Jiménez (cobre), Guadalupe y Calvo (oro), La Cumbre (oro), Palmarito (plata), Cananea (cobre), Sierra Pinitos (oro) y Sierra Azul (oro).

——

3354. Notes on a Section Across the Sierra Madre Occidental of Chihuahua and Sinaloa, Mexico.— *Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **32**, 1901 (Mexican Meeting), p. 444-458, 1 pl.

(Cross-section of the Sierra Madre from Parral, Chihuahua, to the Gulf of California near Culiacan).

——

3355. Ore-deposits near igneous contacts.—*Trans. A. I. M. E.* **33**, (New Haven Meeting, Oct. 1902), 1902, p. 715-746.

Copper-Deposits.—Cananea Type, p. 725-729.

Weed (Walter Harvey).

3356. The Cananea Copper Deposits, Mexico.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 22, Dec. 6, 1902, p. 744–745, 2 figs.

——

3357. The Cananea ore deposits.—*Eng. Min. J.* **76,** nº 11, Sept. 12, 1903, p. 383.

Weeks (Fred Boughton).

3358. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy.—*Bull. U. S. Geol. Survey.*

1892 & 1893, Nº 130, 1896, 210 p.
1894, Nº 135, 1896, 141 p.
1895, „ 146, 1896, 130 p.
1896, „ 149, 1897, 152 p.
1897, „ 156, 1898. 130 p.
1898, „ 162, 1899, 163 p.
1899, „ 172, 1900, 141 p.
1892–1900, Nos. 188 & 189, 1902, 717 & 337 p.
1901, Nº 203, 1902, 144 p.
1902, „ 221, 1903, 200 p.
1903, „ 240, 1904, 243 p.

Weidner (Federico G.)

3359. Informe científico sobre el cerro de Mercado de Durango, ó noticias mineralógicas, geognósticas, estadísticas, históricas y metalúrgicas de dicho cerro y de la Ferrería de San Francisco, presentadas al Gobierno del Estado por el Ingeniero del mismo, ... en 6 de Enero de 1858. —*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 57–71.

En *Ans. M. F.* **8,** 1878, p. 155-182, se publicó una segunda edición con adiciones y correcciones por el autor y con un corte geológico.

——

3360. The Topography, Ethnography and the Natural and Mineral Resources of Sinaloa. Read before the Geographic Society of the Pacific, November, 1881.—San Francisco, 1882.

——

3361. Der mexikanische Staat Sinaloa. —*Petermanns Mitth.* **30,** 1884, p. 1–9, map.

Wendt (Arthur F.)

3362. The copper ores of the South west.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **15**, 1886–87, p. 25–77.

Describe las formaciones de la Baja California, Chihuahua y Sonora.

West (G. B.), Ingeniero de minas.

3363. Informe sobre la zona minera Tapilula, ubicada en el Departamento de Pichucalco, del Estado de Chiapas.—*Bol. Agr. Min.* Marzo, 1893, p. 157–162.

Wheeler (Walter).

3364. El Mineral de cobre del "Magistral," Cantón de Ameca, Estado de Jalisco.—*Min. Mex.* **34,** n. 5 (2 Feb. 1899).

White (Dr. Charles A.)

3365. Description of a very large fossil gasteropod from the State of Puebla, Mexico.—*Proc. U. S. Nat. Mus.* **3,** 1881, p. 140–142. 1 pl.

——

3366. Descripción de un gran fósil gasterópodo del Estado de Puebla.—*La Nat.* **6,** p. 219–221. 2 figs.—*Rev. Cient. Mex.* Número 24.—*Min. Mex.* **10,** número 3.

Es traducción del anterior.

——

3367. Late observations concerning the Molluscan Fauna and the geographical extent of the Laramie group.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **25,** 1883, p. 207–209.

Refiere el descubrimiento de fósiles de ese grupo en el Estado de Nuevo León.

——

3368. On the Mesozoic and Cenozoic Paleontology of California.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 15, 1885.

White (Dr. Charles A.)

Refiere algunas especies del Cretáceo de la Bahía de Todos Santos, Baja California.

—

3369. On new Cretaceous fossils from California.—*Bull. U. S. Geol. S.* Nº 22, 1885, 8 p. 5 láms.

Las especies descritas son de la Bahía de Todos Santos, Baja California.

—

3370. On the age of the coal found in the region traversed by the Río Grande.—*Am. J. Sc.* 3d. s. **33,** 1887, p. 18–20.

Describe la formación Laramie que se halla en la parte de México.

—

3371. Report of...... Division of Mesozoic invertebrates.—*Rep. U. S. Geol. Survey.* **9,** 1887–88, p. 120–123.

—

3372. On the relation of the Laramie group to earlier and later formations. —*Am. J. Sc.* 3 d. s. **35,** 1888, p. 432–438.

Se ocupa de las relaciones del Laramie de las regiones de México y Texas.

—

3373. The lower Cretaceous of the Southwest and its relation to the underlying and overlying formations. —*Am. J. Sc.* 3 d. s. **38,** 1889, p. 440–445.

Estudia la referida formación en Texas y el norte de México.

—

3374. Remarks on the Cretaceous of northern Mexico.—(Abstract).—*Proc. Am. A. A. Sc.* **38,** (Toronto), 1889, p. 252.

—

3375. Correlation papers. Cretaceous. —*Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 82, 1891.

The literature of the N. American Cretaceous, p. 25-60; The North Mexican Region, p. 130-140, Southern Mexico, 201-202.

Whitehead (C.) y Ulke (T.)

3376. Ensaye del oro en pasta.—(Trad. del *Eng. & Min. Jour.*).—*Min. Mex.* **32,** n. 9 (3 Mar. 1898).

— —

3377. Ensaye de la plata pasta.—(Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **33,** n. 2 (14 Jul. 1898).

White (William, Jr.)

3378. The Steel-Plant at Monterrey, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32,** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 344–352. 1 fig.—*Eng. Min. J.* **74,** n. 18, Nov. 1, 1902, p. 578–579.

Whitfield (J. Edward).

3379. A new Meteorite from Mexico. *Bull. U. S. Geol. Survey.* Nº 64, 1890, p. 29–30.—*Am. J. Sc.* 3s. **37,** June 1889, p. 439–440, 2 figs.

La meteorita en cuestión fué encontrada en el cerro de la Bella Roca (Sierra de San Francisco), cercano á Santiago Papasquiaro, Durango.—En el *Illustrated descriptive catalogue of meteorites* (Ward's Nat. Sc. Establishment, 16-26, College Avenue, Rochester, N. Y.), 1892, p. 44-45, hay un extracto de esta descripción con dos figs.

Whitney (Prof. J. D.)

3380. Notice of Geological Explorations in Northern Mexico made during the years 1863–65.—*Proc. Cal. Acad. Sc.* **3,** (Extract, p. 5).

—

3381. Ueber die in Californien und an der Westküste Amerikas überhaupt vorkommenden Mineralien und Grundstoffe.—*Z. D. G. G.* **21,** 1869, p. 741–746.

Wichelhaus (H.)

3382. Analyse des Meteoreisens von der Hacienda Santa Rosa in Mexiko. —*Pogg. Ann.* **118,** 1863, p. 631–633

Wiepken.

3383. Notizen über Meteoriten des Grossherzoglichen Museums.—*Abh. naturw. Ver.* Bremen. **8**, 1884, (5. Xiquipilco im Thale von Toluca, Mexico, p. 527–528).

Williams (Albert), Jr.

3384. Mineral Resources of the United States.—(U. S. Geological Survey). Washington. 8º 1882–84.

Mexico: 1883-84; antimony, p. 646; copper, 866 & 873; lead, 440; mining law, 999; tin, 623.—1886; copper, 238.

Para los años siguientes véase Day (D. T.)

——

3385. El porvenir de la minería de la plata.—*Min. Mex.* **25**, 1894, núms. 24 & 25.

——

3386. Observaciones sobre la gran bonanza de oro en el Africa austral.—*Min. Mex.* **28**, 1896, núm. 1.

——

3387. La ventilación natural y artificial. —*Min. Mex.* **28**, 1896, núms. 11 & 12.

——

3388. La dirección de minas metalíferas. (Trad. por R. E. Chism del *The Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 8, p. 85–87.

Williams (C. Rule).

3389. El desagüe de San Rafael (Pachuca).—*Min. Mex.* **28**, 1896, núm. 1.

Williams (Henry S.)

3390. On the occurrence of Paleotrochis in volcanic rocks in Mexico.—*Am. J. Sc.* 4 series, **7**, May 1899, p. 335–336.

Williams (J. J.)

3391. The Isthmus of Tehuantepec: being the results of a survey for a railroad to connect the Atlantic and Pacific Oceans, made by the Scientific Commission under the direction of Major J. G. Barnard, U. S. Engineers. With a résumé of the Geology, Climate, Local Geography, Productive Industry, Fauna and Flora of that region. Illustrated with numerous Maps and Engravings. Arranged and prepared for the Tehuantepec Railroad Company of New Orleans, by......, Principal Assistant Engineer. New York: D. Appleton & Company. 1852. 8º 295 p. (1 map showing inter–oceanic routes, 1 Geological section & 15 illustrations).

El Istmo de Tehuantepec. Resultado del reconocimiento que para la construcción de un Ferro–carril de comunicación entre los Oceanos Atlántico y Pacífico, ejecutó la comision científica, bajo la direccion del Sr. J. G. Barnard, mayor del cuerpo de ingenieros de los Estados Unidos &, y resumen de la geología, clima, geografía particular, industria, zoología y botánica de aquellos países. Ilustrado con varios grabados y mapas, y arreglado y preparado por el ayudante principal...... Para la compañía del ferro–carril de Tehuantepec erigida en N. Orleans. Traducido al castellano de orden del Supremo Gobierno de la República Mejicana por D. Francisco de Arrangoiz. — México, Imp. de V. García Torres. 1852. 8º 326 p., 1 mapa.

1. Reconocimiento del Río Coatzacoalcos, por W. G. Temple, p. 102–114.

2. Reconocimiento de los ríos del Corte y Uspanapa, por John Mc Leod, p. 115–181.

3. Geología y Mineralogía, p. 188–204; Clima, p. 204–225 (Informe del Dr. Kovaleski, p. 216–225).

Williams (Percy).

3392. Causas de fracaso en la minería. (Trad. por R. E. Chism del *Eng. Min. J.*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 10, p. 109–110.

Wilson (E. B.)

3393. Cuidado de la maquinaria de Minería.—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 10, p. 109–112.

Wilson (Herbert M.)

3394. Topography of Mexico.—*Bull. Am. Geogr. Soc.* **29,** 1897, p. 249–260, 1 map. (Hypsometric Map).—R. (W. M. Davis). *Science,* n. s. **8,** 1898, p. 125.

Wislezenus (A.).

3395. Geological sketch of a tour from Independence to Santa Fé, Chihuahua, Monterey and Matamoros.

Se halla en "Memoir of a Tour to Northern Mexico, connected with Colonel Doniphan's Expedition in 1846 and 1847." Washington, 1848, 141 p. 3 maps.—*Am. J. Sc.* 2s. **6,** Nov. 1848, p. 376–380.

Witherbee (T. F.).

3396. The Iron Mountain, and the Plant of the Mexican National Iron and Steel Company, Durango, Mexico.—*T. A. I. M. E.* **32,** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 156–163, 1 fig.

Wöhler.

3397. Passiver Zustand des Meteoreisens.—*Pogg. Ann.* **85,** 1852, p. 448–449.

Xiquipilco ó Toluca, p. 448.

——

3398. Meteoreisen von Toluca in Mexico.—*Sitz.-Berichte K. Akad. Wien,* **20,** 1856, p. 217–225.

——

3399. Gedigen Blei in Mexico.—*Ann. Ch. u. Ph.* **100,** p. 127.

Mina de S. Guillermo, Perote, V. C.

——

3400. Notiz über einem Meteorstein aus Mexico.—*Gött. Gel. Anz. (Nachr.)* 1867, p. 57–58.

Avilés, Durango.

Woodbridge (Dwight E.).

3401. Ore Dressing at Cananea.—*Eng. Min. J.* **77,** n. 26, June 30, 1904, p. 1044–1045, 1 fig.

——

3402. The Greene Consolidated Copper Co.—*Iron Age,* Aug. 35, 1904.

Cananea, Son.

Worsey (Jas. W.).

3403. El problema de los sulfuros minerales.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39,** n. 12 (19 Sept. 1901).

Wray (Henry Russell).

3404. Unwatering former bonanza mines at Guanajuato.—*Eng. Min. J.* **73,** n. 18, May 3, 1902, p. 612, 3 figs.

Wülfing (Dr. E. A.).

3405. Die Meteoriten in Sammlungen und ihre Literatur nebst einem Versuch den Tauschwert der Meteoriten zu bestimmen von...... a. o. Professor an der Universität Tübingen.—Tübingen 1897. Verlag der H. Laupp'schen Buchhandlung. 8º 460 p.

Wuensch (A. F.).

3406. The Arizpe Meteorite. (Read at the Meeting of the Society, Jun. 3, 1903).—*Proc. Colo. Sc. Soc.* Denver, Vol. 7, p. 67–68, 2 pl.

Wurtz (Enrique).

3407. Amalgamación por sodio. Carta dirigida al Profesor B. Silliman.—*El Mexicano,* **1,** 1866, número 41, (Mayo 27), p. 324–325.

(Es traducción del *Am. J. Sc.*, **41,** Marzo, 1866).

——

3408. Aluminio, el metal superabundante.—*Min. Mex.* **26,** 1895, núms. 2 y 3.

X Y Z

Xanthus (J.).

3409. Reise durch die californische Halbinsel.—*Pet. Mitt.* 1861, p. 135–143.

Ximenez (J. A.).

3410. El Fénix de los mineros Ricos de la América. Fúnebre parentacion (sic) del caballero Don Joseph de la Borda.—México, 1779. 8º 50 p.

Yale (Ch. G.).

3411. Minería del oro en California.—*Min. Mex.* **35,** n. 14 (5 Oct. 1899).

Zamora (José).

Véase Gutiérrez Galván.

Zárate (Francisco de P.), Ingeniero de minas.

3412. Minas de Sombrerete. Informe dirigido al señor Gobernador del Estado de Zacatecas.—*Min. Mex.* **1,** 1874, núm. 30.

——

3413. Informe que sobre las minas de la Negociación de San Rafael rinde .... —Zacatecas, Imp. Sucursal de la Económica, 1882, 8º 22 p.

——

3414. Apuntes sobre la Minería del Estado de Zacatecas que por disposición del Ejecutivo del mismo ha formado......... —Zacatecas, Imp. del Hospicio, en Guadalupe, 1884. 8º 98 p.—*Min. Mex.* **11,** 1884, núms. 33 y sig.

—— y **Floresi (Lorenzo),** Ingenieros de minas.

3415. Informe sobre el reconocimiento de los criaderos de mercurio de Guadalcázar, Santa María del Quiote, La Tapona y Coronado.—*Min. Mex.* **2,** 1874–75, número 41.

Zayas Enríquez (R. de).

3416. Los Estados Unidos Mexicanos. Sus condiciones naturales y sus elementos de prosperidad. Obra escrita por......... y publicada por orden de la Secretaría de Fomento, Colonización é Industria de la República Mexicana.—México, Tip. de la Secretaría de Fomento, 1893, fol. 479 p.

I. Configuración y aspecto físico, montañas, volcanes, altimetría, cuencas hidrográficas, barrancas, etc., p. 9–48.

II. Geología, opiniones de Humboldt y de Virlet d'Aoust, Tiempos geológicos, estudio litológico, apuntes sobre geogenia, el Valle de México, p. 49–68.

III. Los volcanes, volcanes estratificados, Popocatepetl, Citlaltepetl, Volcán de Colima, Nevado de Toluca, Ceboruco, San Martín, Jorullo, Tacaná, Volcán de las Vírgenes, p. 69–97.

IV. Volcanes homogéneos, geysers y fumarolas, aguas termales y minerales, terremotos y erupciones, p. 99–185.

V. Mineralogía, las regiones metalíferas, asientos principales de minas, principales productos minerales, lista de las minas, acuñación habida en las Casas de Moneda, desde su fundación hasta 1889, p. 187–171.

——

3417. Les Etats-Unis Mexicains. Leurs ressources naturelles. Leur progrès. Leur situation actuelle. Ouvrage publié par disposition du Ministère de "Fomento" de la Colonisation et de l'Industrie de la République Mexicaine.—Mexico, Imprimerie du Ministère de Fomento. 1899. 8º 238 p.

Le pays.—Limites.—Aspect physique.—Orographie.—Hydrographie.—Le climat et le sol.—Le sous-sol.—Les roches, p. 9–52.

——

3418. El Ministerio de Fomento de los Estados Unidos Mexicanos.—*Min. Mex.* **36,** ns. 5 y 6 (1 y 8 Feb. 1900).

Zedwitz.

3419. Eine Besteigung des Ixtaccihuatl. *Mitt. Deut. Wiss. Ver. Mexico.* **1**, Heft I, 1890, p. 24–26.

Zelayeta (Manuel de).

3420. Minas de la Baja California. Relacion que manifiesta las minas existentes en este Territorio, de que tiene conocimiento el Gobierno y Comandancia militar del mismo, segun consta de los libros respectivos, con expresion de las materias de que se componen.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª ép. **1**, 1873, p. 447 & 448.

Zérega (Francisco).

3421. El volcán de Tuxtla.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2**, 1870, p. 500–503.

——

3422. Informe sobre el aerolito de la Descubridora.—*Bol. Soc. Geogr.* 3 e. **3**, 1875, p. 121–128.—*Min. Mex.* **3**, 1875, núms. 5 y 6.

—— **Reyes (V.)** é **Epstein (I.).**

3423. Dictamen que fué presentado por la comision respectiva á la Sociedad Méxicana de Geografía y Estadística, y aprobado por unanimidad en sesion de 31 de Agosto del presente año, sobre la conveniencia de llevar á cabo el acuerdo de la expresada Sociedad, para dividir el aerolito de la Descubridora.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 317–321.

Zevada Baldenebro (Alfonso), Ingeniero de Minas.

3424. Extracto de un Informe rendido sobre el Mineral de Copalquín en el Estado de Durango.—*Min. Mex.* **34**, n. 5 (2 Feb. 1899).

——

3425. Algunas fundiciones del Mineral de Angangueo, Estado de Michoacán.—*Min. Mex.* **34**, n. 13 (30 Mar. 1899).

——

3426. La concentración de minerales. ¿Serán ó no concentrables los metales del Mineral de Angangueo? Dictamen pericial.—*Min. Mex.* **34**, n. 17 (27 Abr. 1899).

——

3427. El vapor de agua para ventilar las minas.—*Min. Mex.* **39**, n. 16 (17 Oct. 1901).

Zimányi (Karl).

3428. Krystallographische Untersuchungen.—*Földtani Közlöny*, Budapest, **18**, 1888, p. 437–452, taf. v–vi. —*N. J. M. G.* 1889 (ii), p. 412.

Comprende en su estudio una Anglesita de Ameca, Jalisco.

Zirkel (Ferd.)

3429. Schillernder Obsidian vom Cerro de las Navajas in México.—*N. J. M. G.* 1872, p. 1.

——

3430. Ueber die Ursache des Schillerns der Obsidiane des Cerro de las Navajas (Mexico).—*Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **37**, 1885, pp. 1011–1013.—*N. J. M. G.* 1887 (I), p. 82 (O. Mügge).

Zúñiga (Tomás).

Véase Gutiérrez Galván (José).

Zurcher & Margollé.

3431. Volcanes y terremotos. Versión española por Cecilio Navarro con un apéndice sobre los terremotos de Andalucía. Ilustración de F. Riou.—Barcelona, Biblioteca de Maravillas, 1885, 8º 335 p. láms.

En las p. 128-144 contiene: Volcanes de México.—El Malpais.—Los compañeros de Cortés en el Popocatepetl.—Cráter del Orizaba.—Aparición del Jorullo.

Zvaza (Manuel).

3432. Redvciones de plata compuesto por el Theniente de cavallos corazas Don......... Dedicado al Señor Don Luis Sanchez de Tagle, Cavallero Professo de la Militar Orden, y Cavallería de Alcántara, Maestro de

Zvaza (Manuel).

Campo del Tertio Miliciano del Comercio de la Ciudad de Mexico, por su Magestad, y Comprador de plata, y oro en ella. Con licencia en Mexico en la Imprenta de Juan Joseph Guillena Carrascoso. Año de 1697.

Contiene 166 tablas en 43 folios (8º), y además 8 p. al principio, en donde está una aprobación de Don Carlos de Sigüenza y Góngora.

ADICIONES.

A

Aguilar (P.).

3433. Negociación Minera de "El Cedro y Anexas".—*Estatutos de la Compañía*, etc. 1900, p. 7–9.

Aguilera (José G.).

3434. Reseña de los principales trabajos del octavo Congreso Geológico Internacional.—*Ans. Ac. Mex. C.* **1**, 1903, n. 1, p. 1–11.

——

3435. Breve reseña de la quinta sesión del Congreso Internacional de Hidrología, Climatología y Geología que se celebró en Lieja, Bélgica, del 25 de Septiembre al 3 de Octubre de 1898.—*Ans. Ac. Mex. C.* **1**, n. 2, 1903, p. 55–77.

——

3436. Die Minerallager Mexikos. (Aus seinem Vortrag im Amer. Inst. of Min. Eng.) *Südafrik. Wochenschr.* 1904. XII, 796–797.

——

3437. En honor del Barón Alejandro de Humboldt. (Discurso pronunciado en la velada que organizó la Asociación de Ingenieros y Arquitectos). —*Bol. Secr. Fom.* Año III, n. 9 (II), Marzo 1904, p. 454–475.

Aiken (P. B.).

3438. The Mines of Santa Eulalia, México.—*Min. & Sc. Press.* **87**, 1903, p. 402, 1 fig.

Ainsa (Santiago).

3439. Tucson Meteorite.—*Smith. Rep.* 1863.

Alcocer (Ignacio).

3440. Noticias que el Sr. D...... da de algunas alturas que ha medido.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 280–281.

Se ocupa brevemente de las aguas termales de Aguas Buenas y da las alturas de este punto y de Guanajuato, Silao y Cerro del Cubilete.

Almaraz (Andrés).

3441. Estudio é informe que sobre el petróleo de Aragón ha hecho el químico Don......, Profesor de Química en la Escuela N. Preparatoria y en el Colegio Militar.—México, Imp. J. Escalante. 1903. 8º 12 p. 2 láms.

El informe está dirigido al Sr. Ingeniero Luis L. de la Barra y lo firman también los Sres. Adolfo Castañares, Preparador, y Julián Sierra, Adjunto.

Almazán (Aurelio).

3442. Informe acerca del reconocimiento general del terreno para el trazo de la vía entre Cuernavaca y Acapulco.—*Mem. Gob. Guerrero*, 1888, p. XXV–XLIII.

Almazán (Pascual).

3443. Observaciones practicadas sobre declinación de la aguja magnética en la ciudad de México.—*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, Suplemento, p. 29–32.

Anderson (J. W.).

3444. Manual del Minero.—*Min. Mex.* **42,** 1903, nos. 16 y sig.; **43,** nos. 2 y sig. y **44,** 1904, n. 1 y sig.—*An. Mex.* **1**, 1904.

Angermann (Ernesto).

3445. Informe acerca de la Fisiografía, Geología é Hidrología de los alrededores de La Paz, Baja California.—*Par. Inst. Geol.* México, **1,** n. 2, p. 3–21, 2 láms. 1904.—*Bol. Secr. Fom.* **3,** n. 11 (IV), Mayo 1904, p. 216–233, 2 láms.

——

3446. Apuntes sobre el Paleozoico en Sonora.—*Par. Inst. Geol.* México, **1,** n. 3, p. 81–90, lám. IX. 1904.

——

3447. El fierro meteórico de Bacubirito, Sinaloa.—*Par. Inst. Geol.* **1,** n. 4, p. 113–116, lám. x, 1904.

Aréchiga (Vicente).

3448. Nota sobre las salinas de Sayula.—*Bol. Soc. Geogr.* 3e. **5,** 1880, p. 186–188.

Argall (Philip).

3449. Notes on the Santa Eulalia Mining District, Chihuahua, Mexico.—*Proc. Colo. Sc. Soc.* **7,** p. 117–126, 4 figs., Aug. 1903.—*Eng. & Min. J.* **76,** n. 10, Sep. 5, 1903. p. 350–351, 4 figs.

Arreola (Pbro. José M.).

3450. Las erupciones del volcán "Colima" en Febrero y Marzo del corriente año.—*La Cruz,* Semanario Católico. Colima. Año XIV, núms. 22 y sig. (Junio 7, 1903),

Razón de una expedición al "Colima".—Breve noticia de las observaciones del "Colima".—Registro de las observaciones del "Colima" durante el período de gran actividad —Pánico infundado.—Preocupaciones.

——

3451. The recent eruptions of Colima. *Journ. Geol.* **11,** nº 8, Nov.–Dec. 1903, p. 749–761, 8 figs.

(Traducción arreglada por el Prof. Fred. Starr).

Arróniz (Joaquín, hijo).

3452. Geografía de México. La costa de Sotavento.—*Bol. Soc. Geogr.* 2e. **1**, 1869, p. 524–532.

Hidrografía y orografía.

D'Arsonval.

3453. El radio.—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 11, p. 121–122.

Austin (W. L.).

3454. The ore deposits of Cananea.—*Eng. Min. J.* **76,** n. 9 (August 29, 1903), p. 310–311, 2 figs.

——

3455. Ore deposits near igneous contacts.—*T. A. I. M. E.* **33,** p. 1070–1077.

Discusión del trabajo de Weed (n. 3865).

B

Baker (Frank C.).

3456. Caves of Yucatan. (Abstract).—*Proc. Rochester Ac. Sc.* **2,** (Oct. 1891), p. 2.

Balarezo (Manuel), Ingeniero de minas.

3457. Bosquejo de las obras proyectadas en las minas de la Negociación Minera de Casa-Rul, en Guanajuato, S. A.—*Mem. Soc. Alzate,* **21,** p. 233–236, 3 láms.—*Bol. Secr. Fom.*, Año IV, n. 4 (II), Oct. 1904, p. 307-310, 3 láms.

Balbontín (Juan María).

3458. Notas formadas para la Geografía y Estadística del Departamento de Querétaro.—*Bol. Soc. Geogr.* **7,** 1859, p. 493–534.

Datos orográficos, hidrográficos y mineros.

Bancroft (Geo. J.)

3459. The Yaqui River courtry of Sonora, Mexico.—*Eng. Min. J.* **76,** nº 5, Aug. 1, 1903, p. 160–162, 4 figs.

Se ocupa de los placeres de oro.

Bancroft (Hubert Howe).

3460. Recursos y Desarrollo de Mèxico.—San Francisco: The Bancroft Company, Libreros Editores. 1893. 8º xiii–604 p. Láms.

Capítulo I. Situación.—Extensión.—Climas — Hidrografía. — Recursos mineros, p. 1-33.

Capítulo IV. Minería.—Noticias geológicas. Regiones metalíferas de la República. Metales actualmente en explotación. Metales y metaloides que pueden ser beneficiados con ventaja. Piedras finas, de adorno y de construcción. Barros. Métodos más comunmente usados en el beneficio de los metales. Sugestiones conducentes al adelanto de las industrias metalúrgicas. Estados donde principalmente se benefician metales. Personal ocupado en trabajos mineros. Personal científico empleado en los mismos. Capital invertido en dichos trabajos. Rendimiento anual del capital. Estado actual de las industrias metalúrgicas en relación con el de la década anterior. Metales acuñados, exportados y trabajados en diferentes industrias del país, p. 152-248, 1 mapa.

Banda (Longinos).

3461. Informe presentado al Gobierno del Estado de Colima, sobre el reconocimiento que hizo en las Islas de Revillagigedo, por orden del mismo gobierno.—*Bol. Soc. Geogr.* **9,** 1862, p. 283–286.

Se ocupa también brevemente de la Isla del Socorro.

——

3462. Estadística de Jalisco.—*Bol. Soc. Geogr.* **11**, 1865, p, 199–216, 245–280 &.

Orografía, hidrografía, minas.

Becker (H.).

3463. El tratamiento de los minerales de cobre. Procedimientos Keith y Carmichael.—*Min. Mex.* **43,** 1903, n. 19, p. 219–220.

Benjamin (Edward H.).

3464. The rich and ancient Parral District, Mexico. Note on a remarkable precious metal district.—*Pacific Coast Miner.* **7,** n. 6; Feb. 7, 1903, p. 104, 2 figs.

Berdugo (Nicolás).

3465. Reducciones de plata, y oro, á las leyes de 11. diner. y 22. quilates. Valores de una, y otra especie por marcos, onzas, ochav. tomin. y granos como S. Mag. (que Dios guarde) lo manda en sus Novíssimas Reales Ordenanzas, expedidas en 1. de Agosto de 1750. Cuyas reducciones, y valores el Excmo. Sr. Conde de Revillagigedo, Gentil-Hombre, con entrada, de la Camara de S. M. Virrey de este Reyno, &c. mandó imprimir. Dedicadas al Sr. D. Pedro Nuñez de Villavicencio, Juez Superintendente de la Real Casa de Moneda de Mexico, &c. por D....... Oficial Segundo de la Contaduría de ella, á quien se encargó la formación de sus Tablas, y Tarifa, y que en la Sala de Despacho se ha colocado.—En Mexico en la Imprenta de Doña María de Rivero en el Empedradillo. Año de 1752. 18º

Berthet (A.).

3466. Quatre ans au Mexique. Souvenirs de campagne et impressions de voyage. Tournai, H. et L. Costerman. 1897, 244 p. figs.

Berwerth (Friedrich).

3467. Verzeichnis der Meteoriten im. k. k. naturhistorischen Hofmuseum, Ende October 1902.—*An. k. k. nat.-hist. Hofmus.* **18,** Nr. 1, 1903, p. 1–90.

Berwerth (Friedrich).

Comprende este trabajo 29 meteoritas mexicanas.

Booth (W. H.).

3468. El procedimiento de concentración Elmore.—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 16, p. 184–185.

Böse (Emilio).

3469. Los temblores de Zanatepec, Oaxaca, á fines de Septiembre de 1902. Estado actual del volcán de Tacaná, Chiapas.—*Par. Inst. Geol.* México. **1,** Nº 1, 1903, 25 p. 4 láms.

—— 3470. La organización del estudio de los temblores sobre toda la tierra.—*Rev. Soc. Alzate,* 1903 (20), p. 7–9.

—— 3471. Necrología. Karl Alfred von Zittel.—*Rev. Soc. Alzate,* 1903–1904, p. 25–27, 1 retrato.

—— 3472. El área cubierta por la ceniza del volcán de Santa María, Octubre, 1902.—*Par. Inst. Geol.* México. **1,** nº 2, p. 23–26, 1 lám. 1904.

Brach (Franz).

3473. La minería en Tepic.—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 17, p. 193.

Brodie (Walter M.).

3474. La Compañía Minera de Batopilas.—*Bol. Secr. Fom.* **4,** 1904–905 (II), p. 98 y 235.

Bruhns (W.)

3475. Verzeichnis der Meteoriten des Mineralogischen und Petrographischen Instituts der Universität Strassburg. Nach dem Bestande am. 1. August 1903 zusammengestellt von ...... Strassburg i. E. Druckerei der Strassburger Neueste Nachrichten," 1903. 8º 13 p.

Burckhardt (Dr. Carlos).

3476. Les masses éruptives intrusives et la formation des montagnes.—*Mem. Soc. Alzate,* **21,** 1904, p. 5–8, 1 fig.

Burr (G. A.) and Cates (Louis S.).

3477. The Mining District of Parral, State of Chihuahua, Mexico.—*Eng. Min. J.* **75,** n. 6, Feb. 7, 1903, p. 216–217, 1 map.

—— 3478. Minas Nuevas, Parral, México.—*Eng. Min. J.* **75,** núms. 11 & 12, March 14 & 21, 1903, p. 404–406 & 440, 1 map. & 2 figs.

Butters (Ch.) & Hamilton (E. M.).

3479. On the Cyaniding of Ore at El Oro, Mexico, Dealing Principally with Re-grinding of Sands.—*Trans. Inst. Min. & Met.* Oct. 20, 1904.—Discussion by Pearce, Mc Dermott, Sulman, Gruessner, James & Broad-Bridge.

Re-grinding at El Oro.—*Eng. Min. J.* **78,** n. 24, Dec. 15, 1904.

C

Caballero (Gustavo de J.), S. J.

3480. El Vanadio de Charcas (E. de San Luis Potosí).—*Mem. Soc. Alzate,* **20,** 1903, p. 87–98.—*Min. World.* Dec. 3, 1904.

Cahill (Edward G.), M. E.

3481. Method of working silver-lead mines in Chihuahua.—*Cal. Jour. of Technology,* Berkeley.—*Min. World,* **20,** n. 23, June 4, 1904, p. 25–26.

—— 3482. Method of working mines of Santa Eulalia, Mexico. Part II.—*Min. & Sc. Press.* Mayo 21, 1904.

Calvert (Albert F.).

3483. Radium.—*An. Mex.* **1,** 1904, n. 7, 9 & 10, p. 84, 108 & 121–122.

Capilla (Alberto).

3484. Los yacimientos de fierro de Tatatila, Cantón de Jalapa, E. de Veracruz.—*Mem. Soc. Alzate*, **19**, p. 341-346.—*Bol. Secr. Fom.* Año III, n. 10, Abril 1904 (II), p. 535-542.— *An. Mex.* **1**, n. 2, (Mayo 5, 1904), p. 14-16.

Carleton (J. H.).

3485. Meteorites in Mexico.—*Smith. Rep.* 1865.

Carpenter (J. R.)

3486. La separación del oro y el cobre especialmente en la fundición de piritas. (Trad. del *Min. & Railway Jour.*),—*Min. Mex.* **43**, 1903, n. 26, p. 303-304.

Carpenter (Franklin R.)

3487. Fundición de piritas.—*Min. Mex.* **44**, 1904, n. 6, p. 64-65.

Castellanos (Aniceto).

3488. Observaciones del volcán "Colima".—"La Cruz" Semanario Católico. Colima. 1903 y 1904.

Castera y Cortés (Pedro).

3489. Nuevo procedimiento para el beneficio de metales. El arrastre de hierro y acero.—*Min. Mex.* **44**, 1904, n. 8, p. 88-89.

Chabrand (Emile).

3490. De Barcelonnette au Mexique.—Inde.—Birmanie.—Chine.—Japon. États Unis.—Quarante illustrations par G. Profil, d'après les photographies de l'auteur.—Paris. Librairie Plon. 1892. 12º 472 p.

Chapitre XXIII. Le Popocatepetl. Ascension du volcan. Descente dans le cratère, p 349-379.

Chapitre XXV. Guanajuato. La mine de Valenciana. Traitement des minerais argentifères, p. 418-425.

—— (Ascension du Volcan Popocatepetl). —*Bull. du Club. Alpin Français*, (Section de Lyon) Avril 1884.

Chance (H. M.).

3491. The Taviche Mining District near Ocotlán, State of Oaxaca, Mexico.—*T. A. I. M. E.* 1904. Sept. 7 p.

Chism (Richard).

3492. Encyclopedia of Mexican Mining Law. New Edition. 1904. Mexico. Published by the author. 204 p. 8º

Chevalier (Michel).

3493. Le Mexique ancien et moderne. Paris, 1863.

Chozno (Manuel M.).

3494. Riquísima é ignorada región minera de gran porvenir. Teziutlán.—(De *El Heraldo de Cananea*).—*Min. Mex.* **42**, n. 8, p. 87-88.

Cobb (Harold Mc Leod).

3495. Possibilities in the exploitation of "Antigua" Mines in Mexico.—*Eng. Min. J.* **78**, n. 9, Sept. 1, 1904, p. 356-357.

Cogshall (W. A.).

3496. A Trip to the Summit of Orizaba.—*Appalachia, Boston*, **8**, 1898, p. 350-355, figs.

Cohen (E.)

3497. Die Meteoreisen von Ranchito (Bacubirito, Sinaloa) und Casas Grandes (Chihuahua).—*Mitth. naturwiss. Wereins f. Neuvorpommern und Rügen*, 1903.

——

3498. Verzeichnis der Meteorite in der Greifswalder Sammlung am 1. Mai 1904.—*Mitth. naturw. Ver. Neuvorpommern und Rügen*, **36**, 1904, p. 1-34.

Pacula, Hid.; Bacubirito, Sin.; Chupaderos, Chih ; Bella Roca, Dgo.; Cuernavaca, Mo.; Toluca, Méx.; Casas Crandes, Chih.; San Gregorio, Chih.; Descubridora, S. L. P.; Charcas, S. L. P.; Misteca, Oax.; Durango, Dgo ; Apoala, Oax.; Moctezuma, Son.; Arizpe, Son.; Zacatecas, Mapimí y Sta. Rosa, Coah.; Cacaria, Dgo.

Collins (Henry F.).

3499. Notes on the Wollastonite rock-mass, and its associated minerals, of the Santa Fé Mine, State of Chiapas, Mexico. (Read June 9, 1903).—*Mineral. Mag.* London, **13,** nº 62 (Dec. 1903), p. 356-362.—Abstract. *Eng. Min. J.* **77,** n. 9 (March 3, 1904), p. 364-365.

——

3500. Milling of Silver Ores at Pachuca. (Abstract from paper entitled "Amalgamation and other Wet Processes for Silver Ores in Mexico," read before the Institution of Mining and Metallurgy, London. Dec. 1903). —*Eng. Min. J.* **76,** nº 27 (Dec. 31, 1903), p. 1005-1007.

Colomer (Félix.)

3501. Los yacimientos minerales.—*Min. Mex.* **43,** 1903, núms. 7 y sig.

(Trad. del libro del autor intitulado *Mise en valeur des gites minéraux*).

Crespo y Martínez (Gilberto).

3502. México. Industria Minera. Estudio de su evolución por...... Para la grande obra "México, su evolución social." Editada y publicada por J. Ballescá y Cia. Sucesores.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1903. 8º 168 p.

Crisóstomo (Fr. Manuel de San Juan) y Martínez (Joaquín).

3503. Dictamen que sobre el estado del Volcán del Colli y los temblores que de 25 de Marzo á 27 de Mayo del presente año de 1844, se sintieron en la ciudad de Guadalajara, formó la comisión nombrada para el efecto, por el Gobierno del departamento.—*Inf. Fen. Geol. Jalisco,* 1875, **2,** p. 239-289.

Cunningham (G. C.).

3504. Past and Present of the Mines of Mexico.—*Eng. Mag.* Sept. 1904, p. 921.

D

Dalgas (A.).

3505. Un'ascensione al Popocatepetl. —*Riv. mens. Club. Alp. It.* **10,** p. 15-18.

Dall (William Healey).

3506. Contributions to the Tertiary Fauna of Florida.—*Trans. Wagner Inst. Sc.* Philadelphia. Vol. III, 1890-1903.

Arca Spenceri, Astarte opulentora, Pecten cactaceus, de Tehuantepec.

De Lancey (C. C.).

3507. The Mining Laws of Mexico.—*Cal. J. Tech.* Oct. 1904.

De Launay (L.).

3508. Mines et Industries Minières.—*Le Mexique au début du XXᵉ Siècle,* t. I, p. 261-322, 1 Carte Minière, (1 : 10 000 000).

Del Citerna (D.).

3509. Il Jorullo.—*In giro pel mondo, Bologna.* 1899, Nov. 21-22.

Díaz (Pbro. Severo).

3510. Las últimas erupciones del Volcán de Colima á la luz de nuestra diaria observación. Trabajo presentado á la Sociedad Astronómica de México en su sesión del 6 de Mayo de 1903.—México, Imp. de Aguilar é hijos. 1903. 8º 17 p. 9 figs.

Douglass (A. E.).

3511. The Altitudes of Orizaba and Popocatepetl.—*Appalachia, Boston,* **8,** 1898, p. 356-361.

Drucker (A. E.), M. E.

3512. Pan Amalgamation at the "Minas del Tajo," Rosario, México.—*Cal. Jour. of Technology*, Berkeley. May 1904.

Dupin de Saint-André (A.).

3513. Mexiko.—Stockholm. U. Fredrikson. 1892. 206 p.

Dwyer (John).

3514. The Green Consolidated Copper Mine (Cananea, Sonora) —*Eng. Min. J.* **75,** n. 11, March 14, 1903, p. 415–416.

E F

Eisen (Gustav).

3515. Die Erforschung der Südspitze der Californischen Halbinsel.—*Globus*, **70,** 1896, p. 273–275, Karte.

Emmons (Samuel Franklin) & Hayes (C. W.).

3516. The drainage of the valley of Mexico.—*Science*, N. S., **17,** nº 425, Feb. 20, 1903, p. 309. (Abstract).

—— & **Merrill (P.).**

3517. Geological Sketch of Lower California.—*Bull. Geol. Soc. Am.* **5,** p. 489–514, pl. 19, April 1894.

Fade (Louis).

3518. Beneficio de minerales de plata. Resumen de los procedimientos más usuales.—*An. Mex.* **1,** 1904, n. 7 y 9, p. 78–80 y 101–104.

Farrington (Oliver C.).

3519. Impossible Volcanoes.—*Science*, N. S., **4,** 1896, p. 271–272, figs.

——

3520. Observations on the Geology and Geography of Western Mexico including an account of the Cerro Mercado.—*Field Columbian Museum*, Publ. Nº 89. Geol. Series. II, Nº 5. May 1, 1904, p. 197–228, pl. LIV–LXX (Map of the State of Durango, 1 inch=41 miles).—(Abstract: *Geol. Centralblatt*, **6,** n. 7, 15 April 1905, p. 419–421).

——

3521. Some notes on the Cerro de Mercado.—*Eng. Min. J.* **78,** n. 9, Sept. 1, 1904, p. 345–346, 3 figs.

Fink (Hugo).

3522. Zwei Besteigungen des Vulkans von Tuxtla, bekannt unter dem Namen San Martin in den Jahren 1880 u. 1888.—*Mitt. Deutsch. Wiss. Ver. Mexico* **1,** p. 94–97, figs.

Finlay (George Irving), Ph. D.

3523. Geology of the San Pedro District, San Luis Potosí, Mexico.—*School of Mines Quart.* **25,** n. 1, Nov. 1903, p. 60–69, 5 figs.

——

3524. The Geology of the San José District, Tamaulipas, México. (Read April 20, 1903).—*Annals N. Y. Acad. Sc.* **14,** n. 4, pp. 247–318, pl. VIII–XVIII, March 22, 1904.

——

3525. The Geology of the Nephelite Syenite Area at San José, Tamaulipas, Mexico.—*N. Y. Ac. Sc.* May 18, 1903.—*Am. Geol.* (Abstract), **32,** n. 1, July 1903, p. 63–64.—*Science*, N. S., **18,** nº 444, July 3, 1903, p. 17–18.

—— and **Kemp (J. F.).**

3526. The nepheline syenite area of San José, Tamaulipas, Mexico.—*Science*, N. S. **17,** nº 425, Feb. 20, 1903, p. 295 (Abstract).

Fleury (Juan de D.).

2527. Informe sobre la "Negociación Minera de Cerro Colorado" presen-

Fleury (Juan de D.).
tado al Hon. Consejo de Administración.—México, Imp. de "El Siglo Diez y Nueve." 1891. 8º 20 p.

Flores (Teodoro), Ingeniero de Minas.
3528. Apuntes sobre el uso del aire comprimido en las minas y su aplicación á la perforación mecánica.—*Mem. Soc. Alzate*, **20,** 1903-904, p. 349-369, láms. v-xiii.

Fort (Michel).
3529. La turba y sus aplicaciones industriales.—*Min. Mex.* **42,** 1903, núms. 7, 8 y 9, p. 80-81, 91-92 y 102-104.

Froebel (Julius).
3530. Seven Years' Travel in Central America, Northern Mexico, and the Far West of the United States. With numerous illustrations. — London: Richard Bentley. M.DCCC.LIX. 8º 587pp.

Fuchs (Federico G.).
3531. Concentración por medio de aceites minerales.—*An. Mex.* **1,** 1904, n. 11, 13, 15, p. 127-128, 150-152, 175-177.

G

Gabb (Wm. M.).
3532. Synopsis of the mollusca of the Cretaceous formation. — Philadelphia, 1861. 8º

García (Silverio).
3533. Una visita al pueblo de San Cristóbal.—*Inf. Fen. Geol. Jalisco*, 1875, **2,** p. 1-36.

——

3534. Viaje al Ceboruco.—*Inf. Fen. Geol. Jalisco*, 1875, **2,** p. 37-178.

García (Trinidad).
3535. Criaderos de cobalto, níquel y bismuto.—*Min. Mex.* **43,** n. 18, p. 205.

Veins of cobalt, nickel and bismuth ores.—*Ans. Mex.* **1,** 1904, n. 5, p. 56.

Pihuamo, Jalisco.

——

3536. La Industria Minera Mexicana.
I. Cobalto.—*Min. Mex.* **43,** n. 19, p. 217-218.
II. Níquel.—*Min. Mex.* **43,** n. 21, p. 241.
III. Bismuto.—*Min. Mex.* **43,** n. 27, p. 313.
IV. Ensaye y Laboratorio Nacional.—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 2, p. 13-14.

Garland (Alejandro).
3537. La moneda en el Perú en la época del coloniaje.—*Min. Mex.* **43,** 1903.

Gemelli Carreri (J. Francisco).
3538. Descripcion de las minas de Pachuca.—*Historia Terracina*, t. 20, lib. IV, párr. 4º

——

3539. Minas, metales, piedras preciosas y otras producciones ó singularidades de la Nueva España.—*Historia Terracina*, t. 22, lib. VI, párr. 6º

Gifford (Percy B.).
3540. Excursiones mineras. — *Min. Mex.* **43,** 1903, n. 27, p. 314-315.

Girault (E.), Ingeniero de Minas.
3541. Informe sobre las minas de San Rafael y Anexas.—*Min. Mex.* **44,** 1904, núms. 6 y 7, p. 69-70 y 80-81.

Goldschmidt (V.).
3542. Zur Theorie und Discussion der Viellinge. Illustrirt am Cerussit von

Goldschmidt (V.).
Mapimi (Mexico).—*N. J. M. G.* Beilage Bd, **15,** 1902, p. 562-593, Taf. xv-xviii & 6 Fig.

González (Joaquín María).
3543. Apuntes relativos al Mineral de Charcas, E. de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **43,** 1903, núms. 20, 21, p. 235, 248-250.

Gómez del Campo (Felipe).
3544. Ligeros apuntes sobre ensayes de minerales por.......... Ingeniero Director de la Compañía Minera "La Esmeralda" en Matehuala, S. L. P.—San Luis Potosí, Imp. Lit. de Juan Kaiser. 1902 18º 21 p.

Greek Gross & Ca.
3545. Sonda y Perforadora electro-hidráulica sistema Georges.—*An. Mex.* **1,** 1904, n. 6, p. 62-66.

Guenther (E.).
3546. Extracción del zinc por el procedimiento electrolítico de Hoepfner.—*Min. Mex.* **43,** 1903, n. 21, p. 243-245.

H

Hahn (Ernesto).
3547. Ueber eine jüngst ausgeführte Reise in die Sierra Madre von Mexiko.—*Mitt. Geogr. Ges. Hamburg.* 1889-1890, p. 227-228.

Hall (Charles E.).
3548. Notes on a geological section from Iguala to San Miguel Totolapa, State of Guerrero, Mexico.— *Mem. Soc. Alzate,* **13,** núms. 7 y 8, 1903, p. 327-335, pl. v & vi.

Halse (Edward).
3549. Some Silver-bearing veins of Mexico.—*T. N. Engl.* **54,** part 6, Aug. 1904, p. 201-221, pl. vi.

Sultepec, p. 201-209; Pachuca, p. 209-221.

Heilprin (A.).
3550. Ixtaccihuatl and Popocatepetl.——*Geogr. J. London,* **9,** 1897, p. 100.

Henrich (Carl).
3551. The Guanajuato Mining District.—*Min. Mag.* **10,** n. 1 (July 1904), p. 23-30, 5 figs. & n. 2 (Aug. 1904), p. 101-108, 11 figs.

Hewett (G. C.).
3552. (Discussion of paper by W. H. Weed: "Section across the Sierra Occidental of Mexico").—*T. A. I. M. E.* **33,** 1903, p. 1059-1060.

Higginson (Eduardo).
3553. Lavador centrífugo de oro.—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 22, p. 253-254.

Híjar (Jerónimo).
3554. Informe que rinde el que subscribe, Ingeniero Director de las Minas y Hacienda de Beneficio de la Negociación de "Cinco Señores" de Pozos, á la Asamblea general de accionistas. San Luis Potosí. M. Esquivel y Cia. 1900. 8º gr. 16 p. y 10 cuadros.

Incluye el Informe del Ingeniero *Agustín Villaseñor,* Administrador de la Hacienda de Beneficio, y el de la Junta Directiva.

——

3555. Informe sobre la Negociación Minera aurífera "El Rosario y anexas," situada en el Mineral de Peñoles, Distrito de Etla, Estado de Oaxaca.—México, Impr. y Encuadernación de R. A. Lacaud, calle de la Canoa nº 6. 1903. 8º 13 p. 1 lám.

Híjar (Reynaldo).

3556. Informe que rinde á la Junta Directiva de la Negociación Minera "El Oriente y Anexas," Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato, el señor Ingeniero de Minas D....... México, Talleres de la Librería Religiosa. 1894. 8º 14 p. 1 plano (1:2500).

—— 3557. Compañía Minera "La Caja" Mineral de Pozos, Guanajuato. Informe rendido por el señor Ingeniero...... México. Lit. y Tip. Montauriol Sucs. 1895. 8º 7 p. 1 plano (1:2000).

—— 3558. El Mineral de Pozos, Estado de Guanajuato. Sinopsis descriptiva geológica, minera, agrícola é industrial. —*Min. Mex.* **40,** n. 21 (22 Mayo 1902).

Hill (Robert T.).

3559. The Guanajuato Mining District. —*Eng. Min. J.* **77,** núms. 15 & 16, April 14 & 21, 1904, p. 599–601 & 642–644, 1 map. & 6 figs.

—— 3560. The Comanche Series of the Texas-Arkansas Region. — *Bull. Geol. Soc. Am.* **2,** p. 503–528, May 1891.

—— 3561. The Santa Eulalia District, Mexico.—*Eng. Min. J.* **76,** n. 5 (Aug. 1, 1903), p. 158–160, 2 figs.

—— 3562. The Guanajuato Mining District. —*Eng. Min. J.* **77,** n. 15 (April 14, 1904), p. 599–601 (1 map. & 3 figs.)

—— 3563. The ore deposits of Cananea (Mexico).—*Eng. Min. J.* **76,** nº 12, Sept. 19, 1903, p. 421.

—— 3564. Cananea revisited.—*Eng. Min. J.* **76,** n. 27 (Dec. 31, 1903), p. 1000–1004.

Hill (R. T.).

3565. Report upon the Geology of the Santo Domingo placer fields, Magdalena district, Sonora.—Greene Consolidated Gold Company (Prospectus). New York, 1904, p. 12–14.

Holmes (Prof. J. A.).

3566. La Minería en América. Un siglo de adelanto. Algunos de los factores que han contribuído al desarrollo de la Minería Americana. (Trad. por R. E. Chism del *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 5, p. 49–51.

Holtham (E. G.).

3567. The Chinipas Aqueduct and Mineral Railway, North-West Mexico. With appendix.— *Min. Proc. Inst. Civil Eng.* **113,** 1893. p. 261–275, 3 figs.

Howarth (O. H.).

3568. A Journey in Western Oaxaca, Mexico.—*Brit. Assoc. adv. Sc.* **69,** (Dover), 1899, p. 806–808.

—— 3569. Across the Sierra Madre from Mazatlan to Durango.— *Br. Assoc.* **68,** Bristol. 1898, (1899), p. 941.

Humboldt.

3570. Cosmos. Essai d'une description physique du monde. Traduction de M. H. Faye, Membre de l'Institut, l'un des astronomes de l'Observatoire de Paris, et de M. Ch. Galuski, désignés par l'auteur pour faire cette traduction. 4me édition mise dans un meilleur ordre que les précédentes et augmentée d'une notice biographique sur Humboldt avec des fragments inédits de la correspondance de l'auteur. Edité par L. Guérin et Cie Dépot et vente à la Librairie Théodore Morgand, 5, Rue Bonaparte. 1866–1867. 4 vols. 8º

Importantes datos acerca de la geología de México, especialmente de volcanes (Jorullo, t. IV), así como numerosa bibliografía.

I J K

Ishikawa (S.), Rigakushi.

3571. Latest Eruption of Colima Volcano, Mexico.—*Jour. Geol. Soc. Tōkyō.* Vol. XI, Nº 126, March 20, 1904, p. 98.

(En idioma japonés.)

Jacobs (Henry S.).

3572. La región aurífera de la Alta California. (Traducción de Enrique A. Turnbull).—*Bol. Soc. Geogr.* 4ª e **4,** n. 2 (1898), p. 131–149.

Janse (L. C.)

3573. Mexicanische Silbergruben und Silbergewinnung.—*Berg-u. Hüttenm. Z. Leipzig.* **52,** 1894, p. 21–22, 163–164, 197–199 & 235–237.

Kaiser.

3574. Mining Laws of Mexico.—*Consular Reports,* June 1904, p. 761–775.

Kleinschmidt (J. L.).

3575. Die Zinnerzlagerstätten bei Durango in Mexiko.—*Berg-u. H. Ztg.* 1883, p. 109.

Kobelt (W.).

3576. Heilprins Erforschung von Yucatan.—*Globus,* **61,** 1892, p. 220–221.

L

Landero.

3577. El Aerolito de Tomatlán, Jalisco.—*Bol. Soc. Ing. Jal.* V, 1885.

On the Meteorite from Tomatlan, Jalisco.—*Am. J. Sc.* 3s. **30,** Aug. 1885, p. 107–108.

Langton (John).

3578. The Power Plant of the Moctezuma Copper Company at Nacozari, Sonora, Mexico.—(New York Meeting, Oct. 1903).—*T. A. I. M. E.* **34,** 1903 (1904), p. 748–776, 8 figs.

Lehzen (Ph.).

3579. Die Sierra Madre del Sur. Eine orographische Studie aus Mexico.—*Globus,* 1892, p. 22–25.

——

3580. Das Hochland von Mexico.—*Aus allen Welttheilen, Leipzig,* **25,** 1894, p. 505–520, 2 figs.

——

3581. Das mexicanische Südgebirge im Vergleich mit europäischen Gebirgsländern.—*Aus allen Weltteilen, Leipzig,* **26,** 1895, p. 643–650.

Lindenkohl.

3582. Mount St. Elias in Alaska und der Pic von Orizaba in Mexiko.—*Pet. Mitt.* **39,** 1893, p. 141–143, Map (1:1 200 000).

Lejeune (Louis).

3583. Au Mexique.—Paris. L. Cerf. 1892, xvi–314 p.

Lindgren (Waldemar).

3584. The geological features of the gold production of North America.—*T. A. I. M. E.* **33,** 1903, p. 790–845.

México, p. 843–844.

Loriol (P. de).

3585. Notes pour servir à l'étude des échinodermes. VII.—*Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève.* **33,** 2ª partie, Nº 1, 1899, 34 p. 3 pl.

Astropecten Verrili (Mazatlán), p. 12–14.—*A. rubidus* (México ?), p. 16–19.

M

Martinez (Joaquín).

3586. Examen de los volcanes y temblores.—*Inf. Fen. Geol. Jalisco*, 1875, **2**, p. 290–320.

Informe rendido en 1844 acerca del volcán del Colli, Guadalajara.

Véase Crisóstomo (Fr. M. de San Juan).

Martínez Baca.

3587. Historical Review of Mining Legislation in Mexico. (J. L. Harrison, Translator). Published by the Mexican National Comission. 8º 67 pp.—(Lambert-Deacon-Hull Printing Co. St. Louis 1904).

Mathez (Auguste).

3588. Geology of the Cananeas (Mexico).—*Min. & Scient. Press.* **86**, 1903, p. 352–353.

Merrill.

3589. Notes on the geology and natural history of the peninsula of Lower California.—*Rep. U. S. Nat. Mus.* 1895, p. 969–994, 10 pl.

Minnich (C.).

3590. Bergbauliche Mitteilungen von der Westküste Mexikos.—*Z. f. d. Berg-Hütten-u. Salinenw. im Preuss. Staate.* **40**, 1892, p. 459–471.

Muñoz (Baltasar).

3591. Informe sobre la Negociación Minera de San Anastasio y Anexas en el Mineral de Morelos, Estado de Chihuahua.—México, Imp. F. Díaz de León. 1891. 8º 14 p. 1 plano.

———

3592. Compañía Explotadora de las Minas Colon y Nigromante, en Tlalpujahua, Michoacán. Prospecto. Informe y Plano (1:20 000).—México, Tip. y Lit. Pedro Rivero Noriega. 1903. 8º 6 p.

———

3593. Informe sobre el Fundo Minero titulado "El Septentrión" ubicado en el Municipio de Contepec, Distrito de Maravatío, Michoacán.—México, Imp. de R. A. Lacaud. 1903. 8º 8 p.

N O

Naumann (E.).

3594. Ueber seine Reisen im mittleren und nördlichen Mexico vährend der Jahre 1897 und 1898.—*J. Ber. Geogr. Ges. München*, **18**, 1900, xxxviii–xxxix.

Nebchay (C.).

3595. Die Flüsse und höchsten Berge Mexikos.—*D. Rundschau f. G. u. Statistik, Wien.* **18**, 1896, p. 562.

Nevius (J. Nelson).

3596. The Sain Alto tin deposits.—*Eng. Min. J.* **75**, nº 25, June 20, 1903, p. 929.

Nuttall (Zelia).

3597. Chalchihuitl in ancient Mexico.—*Am. Anthr.* N. S. **3**, 1901, p. 227–238.

Ordóñez (Ezequiel).

3598. Reseña histórica de la Geología en México.—*Cuba y América.* Revista ilustrada. Habana. Vol xiii, nº 10, Dic. 6, 1903, p. 301–304.

Osdel (E. B. Van).

3599. Mining at Etzatlan, Jalisco, Mexico.—*Mines and Minerals*, **22**, n. 9, April 1902, p. 406.

P Q R

Prior (G. T.) & **Spencer** (L. J.).

3600. The Cerargyrite group (holohedral-cubic silver haloids).—*Mineralogical Mag.* **13,** 1902, p. 174–185.

Quevedo.

3601. Les eaux minérales au Mexique. Les bains du "Peñon" près de Mexico.—*La Nature*, **21,** 4 Nov. 1893 (II), p. 357–358, 1 fig.

Reclus (Élisée).

3602. Aperçu Géographique.—*Le Mexique au début du XX*e *Siècle*, t. I. p. 35–80.

Rorst (N.).

3603. La grande météorite de Bacubirito (Mexique).—*La Nature*, **31,** 1903, p. 172–173.

Routier (Gaston).

3604. Le Mexique. Limites géographiques, orographie, hydrographie, l'agriculture, la flore, la faune et les mines; l'industrie et le commerce.—Paris, Le Soudier, 1892. XVII–114 p., cartes.— *Bull. Soc. Géogr. Lille.* **16,** 1891, p. 29–47, 93–102, 129–151, 209–224, 261–283, 326–345.

S

Salazar (Luis).

3605. Trabajos geológicos y geográficos en México.—*Actas Congr. Hisp. Port. Am.* 1892, Madrid, **1,** 1893, p. 264–266.

Sapper (C.).

3606. Ueber die geologische Bedeutung der tropischen Vegetations-formationen in Mittelamerica und Südmexico. Leipzig, Philosoph. Habilitations-Schr. v. 8. Nov. 1900.—Leipzig, A. Edelmann, 1900, 37 p.

Saussure.

3607. Notes sur le volcan de Jorullo.—*Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.* VI, Lausanne, 1859.

——

3608. Notes sur le volcan Pic d'Orizaba.—*Arch. Sc. ph. & nat.* Genève, 1858, III, p. 118–122.

Schwarze (Dr. Gotthilf).

3609. Die Firngrenze in Amerika, namentlich in Südamerika und Mexico.— *Wiss. Veröff. Ver. f. Erdk. Leipzig.* Bd. I. 1891, p. 3–92, 1 Profil.

México, p. 25–33 & 88 (Citlaltepetl, Cofre de Perote, Iztaccihuatl, Popocatepetl, Nevado de Toluca, Nevado de Colima).

Scovell (J. T.)

3610. Mount Orizaba or Citlaltepetl.—*Science*, **21,** 1893, p. 253–257, 2 figs.

——

3611. The elevation of Mount Orizaba, or Citlaltepetl.—*Am. Nat.* **26,** 1893, p. 842–843.

Sebbin (E. W.).

3612. Geology of Mexico.— *Lead & Zinc News.* **8,** 1904, p. 130–131.

Simson (R).

3613. Meteorite in Mexico.—*Smith. Rep.* 1867.

Smith (Erminnie A.).

3614. Monograph on Jade, illustrated with fine speciments in all the different varieties. (Abstract).—*Proc. Am. A. A. Sc.* **28,** 1879, p. 523–525.

Hace referencia á objetos de México.

V W

Vázquez y Valdés (Francisco).

3615. Notas sobre ensayes.— México. Editores: Hoffman-Pinther y Co. 1904. 8º 267 p. 102 figs.

Woodworth (A.).

3616. Meteorite in Mexico. — *Smith. Rep.* 1867.

SECCION TERCERA.

PUBLICACIONES PERIODICAS DE SOCIEDADES, NOTAS Y ARTICULOS DIVERSOS ANONIMOS, REPRODUCCIONES Y TRADUCCIONES.

A

3617. Acero (Fabricación eléctrica del).—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 11, p. 123-124.

3618. Acta levantada por la mesa instalada por la Junta general de mineros y hacendados, en el salon del Excmo. Ayuntamiento de esta capital, con objeto de recibir la votacion para las personas que deben componer la Junta de Fomento de Minería.—*Ans. Min. Mex.* p. 31-37.

3619. Acumuladores (Los) eléctricos en las Minas.—*Min. Mex.* **33**, n. 1 (7 Jul. 1898).

3620. Acuñación en México.—*Min Mex.* **35,** n. 25 (21 Dic. 1899).

3621. Aerolitos.—*La Ilustr. Mex.* **4,** 1853, p. 345-346.

3622. Aerolitos (Los).—*Mosaico Mexicano*, III, 1840, p. 217-220.
Yanhuitlán, Oaxaca.

3623. Aerolitos (Los) famosos.—*Min. Mex.* **19,** n. 7 (17 Sept. 1891).
Datos generales incluyendo brevemente los de Charcas y Jiménez.

3624. Agencias de la Secretaría de Fomento en el Ramo de Minería establecidas en la República Mexicana, con expresión de sus respectivas circunscripciones.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1898. 8º 43 páginas.

3625. Agencias de la Secretaría de Fomento en el Ramo de Minería establecidas en la República, con expresión de sus respectivas circunscripciones y nombres de Agentes propietarios y suplentes á cuyo cargo se encuentran.—México, Tip. Secr. Fom. 1900.—*Min. Mex.* **36,** n. 13 y 14 (29 Mar. y 5 Abr. 1900).

3626. Agua mineral caliente de San Barthomé.—México, 1772.
(Cat. de la Bibl. de Andrade).

3627. Aguascalientes. (Una gran Fundición en). (Trad. de *The Two Republics*).—*Min. Mex.* **26,** n. 17 (25 Abril 1895).

3628. Ahuindo (Los Placeres de), Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **28,** n. 6 (6 Feb. 1896).

3629. Alamo (Mineral del), Baja California. (Trad. del *Mining and Scientific Press*).—*Min. Mex.* **35,** n. 23 (7 Dic. 1899).

3630. Alamos (In the) District of Sonora.—*Modern Mexico* **15,** n. 5, Aug. 1903 p. 40-41.

3631. Alegato del C. Promotor fiscal en el

amparo pedido por los Sres. Isidro Díaz de León y compartes, contra los actos del Ejecutivo y la Diputación de Minería, relativos á determinados denuncios mineros hechos por la Compañía Minera de la Victoria.—S. Luis Potosí, Imp. Dávalos, 1880. 8º 45 p.

3632. Algunas declaraciones en el asunto del Nuevo Almadén en la Alta California.—México, 1859. 36 p.

(Cat. Bibl. Andrade).

3633. Almanaque de "El Minero Mexicano" para el año de 1899. México, Imp. de "El Minero Mexicano." 8º 66 págs.

Ley de Minería (1892).—Reglamento para los procedimientos administrativos en materia de Minería.—Arancel para el pago de honorarios á los Agentes de Minería.—Ley de Impuesto á la Minería (1892).—Reglamento de la Ley de Impuesto á la Minería, de 6 de Junio de 1892.—Circulares anexas.—Ley y Reglamento de impuestos y derechos sobre metales preciosos (1897).—Reglamento para el cobro de los impuestos de amonedación y de timbre así como de los derechos de fundición, apartado y ensaye (1897).—Tarifa para el cobro de los derechos de ensaye, fundición, afinación y apartado.

3634. Almoloya de Juárez (El Ojo de agua de), Dto. de Toluca, E. de México.—*Bol. Inst. C. y L.* Toluca. **1**, n. 5 (Jul. 5, 1898), p. 50-52.—*Min. Mex.* **33**, n. 6 (11 Ag. 1898).

3635. Altar (Distrito de). (De "El Imparcial" de Guaymas).—*Min. Mex.* **32**, n. 2 (13 Ene. 1898).

3636. Alumbrado de las minas por el acetileno.—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 15, p. 171.

3637. Alumbramientos de aguas. (De *La Industria Minera y Metalúrgica*, Linares).—*Min. Mex.* **34**, n. 11 (16 Mar. 1899).

3638. Aluminio. (De *La Opinión Libre*).—*Min. Mex.* **35**, n. 3 (20 Jul. 1899).

3639. Aluminio (Aplicaciones del metal). (De *La América Científica*).—*Min. Mex.* **34**, n. 19 (11 Mayo 1899).

3640. Aluminio (Aplicaciones del). (De *Industria é Invenciones*).—*Min. Mex.* **33**, n. 23 (8 Dic. 1898).

3641. Aluminio (Utilidad del).—*Min. Mex.* **30**, n. 7 (18 Feb. 1897).

3642. Amalgamación (La temperatura en la) (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **33**, n. 5 (4 Ag. 1898).—*Bol. Agr. Min.* Abril 1899, p. 120-126.

3643. Amalgamación en barriles. — *Min. Mex.* **25**, n. 9 (30 Ag. 1894).

3644. Amianto (El).—*Min. Mex.* **35**, n. 26 (28 Dic. 1899).

3645. Amianto (Las explotaciones de). (De *La Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **30**, n. 1 (7 Enero 1897).

3646. Amparo de las Minas (El). (Del *Bol. Soc. N. de Min.*, Santiago).—*Min. Mex.* **36**, n. 11 y 12 (15 y 22 Mar. 1900).

3647. Anales de la Minería Mexicana, ó sea Revista de Minas, Metalurgia, Mecánica, y de las ciencias de aplicación á la Minería. Publicada por los Antiguos Profesores de la Escuela Práctica de Minas y á expensas del Gobierno del Estado de Guanajuato.—Tomo I.—México, Imp. de I. Cumplido, 1861. 8º 324 p. 9 láms.

Obra en la cual se publicaron trabajos de Andonaegui, Arenas, Barquera, Burkart, Loecke, Ramírez (Justino), Napier, Rivot, Velázquez de León (Miguel).

3648. Anales del Ministerio de Fomento.—México, Imp. F. Escalante y Cª 1854. 3 t. 8º

De esta obra que fundó el Ministro de Fomento D. Joaquín Velázquez de León, sólo apareció el primer tomo y parte del segundo de cada una de las secciones siguientes:

I. Industria agrícola, minera, fabril, manufacturera y comercial, estadística general de la República Mexicana. 726 p. y láms (Del tomo II sólo se publicaron 82 p.)

II. **Obras públicas, mejoras materiales, colonización, descubrimientos, inventos y perfeccionamientos hechos en las ciencias y las artes, y útiles aplicaciones prácticas.** 554 p. y láms. (Del tomo II sólo aparecieron 56 p.)

III. **Agricultura, industria fabril y manufacturera, comercio y estadística general de las naciones extranjeras** 328 p., quedando trunco el tomo.

3649. Anales del Ministerio de Fomento de la República Mexicana.—Tomos I á VII, F. Díaz de León; VIII á XI. Secretaría de Fomento. 1877 á 1898. 8º figs. y láms.

3650. Anales Mexicanos de Ciencias, Literatura, Minería, Agricultura, Artes, Industria y Comercio de la República Mexicana por una reunion de personas dedicadas á estos ramos, que desean dar á conocer mejor á su país en el extranjero con verdad y exactitud y promover entre sus compatriotas la mayor ilustracion basada en la verdadera moralidad. — México, Imp. de Andrade y Escalante. Calle de Cadena n. 13. 1860. 8º 346 páginas y láms. (Sólo se publicaron 4 números).

3651. Anales Mexicanos. Revista Científico-Recreativa, consagrada á la Minería, Comercio, Agricultura é Industria de la República.—México, Imp. de Chavarría nº 4.—Principió el 14 de Abril de 1904, como la continuación de "El Minero Mexicano," y terminó con el nº 30 (19 Nov. 1904). 376 págs.

3652. Apertura del Real Seminario de Minería de Méjico.—*Correo Mercantil de España*, t. 15 y 16. 1800.

3653. Apuntes para la Historia del Mineral de Plomosas en el Estado de Sinaloa. —18º 42 p.

Es edición del "Monitor del Pacífico" (1877) y se insertan datos suministrados por el Sr. D. Mauricio Lamadrid.

3654. Apuntes y documentos para esclarecer la cuestión de Salinas del Peñón Blanco y que sirven de contestaciones á las impugnaciones que se han hecho de las exposiciones dirigidas al Supremo Gobierno Nacional por la Diputación y Gobierno de Zacatecas, con motivo de las cuales se dictó la Suprema orden de 2 de Octubre de 1862. —México, Imp. Murguía, 1882. 8º IX-98 p. 1 lám.

3655. Arrastra (La) en la Metalurgia del oro. (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **22**, n. 3 (19 Ene. 1893).

3656. Arrastre (El) y su uso. (Trad. del *Eng. & Min. J.*).— *Min. Mex.* **36**, n. 2 (11 Ene. 1900).

3657. Asfalto y Sal gema.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 167–172.

3658. Asientos, Estado de Aguascalientes (La Minería en el Partido de).—*Min. Mex.* **38**, n. 4 (24 Ene. 1901).

3659. Asientos (La Minería en).—*Min. Mex.* **37**, n. 13 (27 Sept. 1900).

3660. Atkins (El Procedimiento) para el tratamiento de los minerales argentíferos y auríferos.—*Min. Mex.* **19**, nos. 13 y 14 (29 Oct. y 5 Nov. 1891).

3661. Atotonilco de Santa Cruz (Los Baños de), Fresnillo, Zac.—*La Ilustr. Mex.* **4**, 1853, p. 183–184.

3662. Azogue (Criaderos de) en la República.—*El Mus. Mex.* **2**, 1837, p. 299–300.

3663. Azogue mexicano.—*Prop. Ind.* 1875, núms. 3 y 7.

3664. Azteca (Mina), Nuevo León.—*Min. Mex.* **29**, n. 12, Sept. 17, 1896.

3665. Azufre (El) en México.—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902 (II), p. 435–440. **2**, 1902–1903 (II), p. 3–12.

Contiene breves informes de los Sres. Aguilera, Ramírez y Sellerier.

3666. Azufre en Mapimí, Dgo.—*Ans. Mex.* **1**, 1904, n. 11, p. 132–133.

B

3667. Baja California (Los productos naturales en la).—*Min. Mex.* **11,** n. 34 (23 Oct. 1884).

Trata principalmente de yacimientos de oro, plata y cobre.

3668. Baja California (Recursos é industria de la).—*Min. Mex.* **18,** nos. 12 y 14 (23 Abril y 7 Mayo 1891).

3669. Barcenita (La).—*Nat.* **4,** 1878, (*Rev. Cient.*), p. 49-50.

3670. Baroyeca, Sonora (Las Minas de).—*Min. Mex.* **27,** n. 9 (29 Ag. 1895).

3671. Barrenos y explosivos.—*Min. Mex.* **33,** n. 10 y 11 (8 y 15 Sept. 1898).

3672. Barranca del Cobre, Chihuahua.—*Min. Mex.* **27,** n. 10 (5 Sept. 1895).

3673. Bases generales reglamentarias de la Sociedad Mexicana de Minería.—México, Imp. del Gobierno. 1882, 12º 18 p.

3674. Basse-Californie, Etude sur la partie centrale de la.—Par J. L.—*Bull. Soc. Géogr. Comm. Havre.* 1895, p. 95-103.

3675. Batopilas. (Trad. del *Enterprise* de Chihuahua).—*Min. Mex.* **28,** n. 23 (4 Jun. 1896).

3676. Batopilas, Chihuahua.—Contrato celebrado entre el C. Gral. Carlos Pacheco, Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, en representación del Ejecutivo Federal, y el Sr. Alejandro R. Shepherd, para el desarrollo y establecimiento de una explotación especial minera en el Mineral de Batopilas, Estado de Chihuahua. (12 Abril 1886).—*Min. Mex.* **13,** n. 17 (22 Jul. 1886).

3677. Batopilas (El Mineral de). El gran túnel Porfirio Díaz.—*Min. Mex.* **12,** n. 31 (29 Oct. 1885).

3678. Beneficio de los minerales en México.—*Min. Mex.* **29,** n. 6 (6 Ag. 1896).

3679. Beneficio de metales. Comparación entre los métodos de cloruración y del cianuro. (Trad. del *Mining and Scientific Press*).—*Min. Mex.* **30,** n. 9 (4 Mar. 1897).

3680. Beneficio de los minerales de oro en la América Occidental por medio del cianuro de potasio. (Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **32,** n. 3 (20 Ene. 1898).

3681. Bessemer (El difunto Sir Henry). (De *El Ingeniero Español*).—*Min. Mex.* **32,** n. 21 (26 Mayo 1898).

3682. B. (Geo.).—Información de una expedición al Mineral de Chachiltepec (Tejupilco, E. de México), en el año de 1873.—*Min. Mex.* **3,** núm. 5.

3683. Bibliografía (La) Geológica y Minera de la República Mexicana.—*Min. Mex.* **33,** n. 11 (15 Sept. 1898), p. 128.

Se refiere á la Bibliografía por R. Aguilar publicada por el Instituto Geológico.

3684. Biblioteca Mexicana Popular y Económica. Instrucción para el Pueblo. Colección de Tratados sobre todos los conocimientos humanos; para los agricultores, artesanos, viajeros, literatos, estudiantes, comerciantes, padres y madres de familia, etc., etc., etc. Utilidad; Instrucción; Recreo.—México, Vicente García Torres, editor. 1851-1852. 3 t. 4º

En el tomo 2º (1892), se halla el tratado de Mineralogía, p. 438-475.

3685. B. (M. C.)—Apuntes estadísticos de una parte de las minas que existen con nombres conocidos en el rico Estado de Guerrero, cuyo mayor número se hallan situados en los Distritos de Mina, Hidalgo y Taxco, recopilados por un aficionado á las ciencias. —*Min. Mex.* **2,** núm. 27.

3686. —— Otra vez la libre exportación de pastas preciosas.—*Min. Mex.* **2,** número 32.

3687. B. (M. C.)—Las necesidades de la Minería—.*Min. Mex.* **2**, núms. 37, 43 y 45.

3688. Boleo (Planta eléctrica de las Minas del), México.— *Min. Mex.* **35**, n. 24 (14 Dic. 1899).

3689. Boleo (Sur le).—*Génie Civil*, XI, número 7, p. 105.

3690. Boletín de Agricultura, Minería é Industrias, publicado por la Secretaría de Fomento, Colonización é Industria de la República Mexicana.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 8º 1891-1896.

Principió en Julio de 1891, continuación de los Informes, etc. y publicó datos y artículos de bastante interés relativos á la Minería. Cada número de 200 páginas ó más con estados y láminas. Terminó con el número 12, Año X, Junio de 1901.

3691. Boletín del Ministerio de Fomento de la República Mexicana.—Tomos I á X, 1877 á 1886, fol. grande.—México, Imp. F. Díaz de León.

3692. Boletín de la Secretaría de Fomento. Segunda época.

Sustituyó al *Boletín de Agricultura, Minería é Industrias.* Principió en Julio de 1901, cada año está dividido en folletos como sigue: I. Agricultura.—II. Minería y Metalurgia. —III. Industrias nuevas, etc.—IV. Comisiones é Institutos.—V. Colonización.—VI. Congresos científicos y Exposiciones.

3693. Boletín Financiero y Minero de México. Diario consagrado á los asuntos financieros y mineros del país.—Propietario y Administrador: R. Amilien Lacaud. Calle de Capuchinas nº 7.—Imprenta Lacaud, Canoa 6, México. 1899-1904.

3694. Bonanza (The). An Old Mining Comp. in the State of Hidalgo that contributed largely to the Spanish Crown. —*Modern Mexico*, **15**, nº 5, Aug. 1903, p. 41-42, 2 figs.

3695. Breve y verídico relato de lo concerniente á las Salinas del Tapado hoy detentadas por los Sres. Errazu, del Peñón Blanco, en virtud de un decreto de secuestro dictado por el Juez de Distrito de esta Ciudad.—San Luis Potosí, Imp. Dávalos, 1884. 8º 23 p. 3 planos.

3696. Bromuro de cianógeno (El procedimiento con). (Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **34**, n. 12 (23 Mar. 1899).

3697. Bronces de aluminio. (De la *Rev. Min.* Madrid).—*Min. Mex.* **37**, n. 1 (5 Jul. 1900).

3698. Bustamite (Sur la).—*An. des Sc. nat.* 1826, p. 411.—*An. des Mines.*, 2s., I, 1827, p. 272.

C

3699. Cacahuamilpa (Ein Ausflug nach den Höhlen von).—*Aus allen Weltteilen*, Berlin, **28**, 1897, p. 783-791.

3700. Cacahuamilpa (Gruta de) por M. C.—*Mus. Mex.* III, 1844, p. 145-152.

3701. Cacahuamilpa en Méjico (La Gruta de). por C. de M.—*Sem. Pint. Esp.* III, 1838, p. 557 y 563.

3702. Cadmio (El) (De la *Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **32**, n. 4 (27 Ene. 1898).

3703 Cananea.—*Eng. Min. J.* **76**, n. 27 (Dec. 31, 1903), p. 994.

3704. Cananea. Annual Report of the Greene Consolidated Copper Company, for the Year ending July 31st 1902.—General Offices 377-379 Broadway, New York.—Mines and Works. La Cananea, Sonora, Mexico.—Bartlett & Co. The Orr Press. New York. 1902. 4º 31 pp. 64 maps, diagrams & illustrations.

3705. Candelaria and Durango Mining Company. (Compañía Minera de Candelaria y Durango). constituída en 27 de Diciembre de 1890 con arreglo á las leyes de México. (?)

3706. Carbón (Cómo se explota una mina de).—*Ans. Mex.* **1**, 1904, n. 7, p. 82–83.

3707. Carbón de Piedra en el Distrito de Zacualtipán, Hidalgo (Algunas noticias sobre los criaderos de).—*Per. Of. del E. de Hidalgo.*—*Min. Mex.* **10**, n. 27 (30 Ag. 1883).

3708. Carbón en Londres (El tráfico del). (Del *Bol. de la Unión Industrial Argentina*).—*Min. Mex.* **33**, n. 12 (22 Sept. 1878).

3709. Carbones españoles. (De la *Gaceta Minera y Comercial*, Cartagena).—*Min, Mex.* **40**, n. 23 (5 Jun. 1902).

3710. Carta Estadística Minera de la República Mexicana.—1 : 3.000,000.—(Ministerio de Fomento. Agosto 1893).

3711. Casa de Moneda (La) de México.—México, Imp. de F. Díaz de León. 1901. 8º 12 p. 4 láms.

3712. Cascada (La) de Regla, (Hidalgo).—*La Ilustr. Mex.* III, 1852, p. 303–304, 1 fig.

3713. Cassel-Hinman (El Procedimiento) para la extracción del oro de sus minerales. (Trad. del *Mining Journal*, Londres).—*Min. Mex.* **32**, n. 2 (13 Ene. 1898),

3714. Castillo (El Señor Ingeniero Don Antonio del). (De *El Nacional*).—*Min. Mex.* **27**, n. 21 (21 Nov. 1895, 1 retrato. (Véase también n. 20 (14|Nov. 1895).

3715. Catástrofe acaecida en las carboneras de Risca en Inglaterra.—*Ans. Min. Mex.* p. 75–77.

3716. Catorce (Algunos apuntes sobre el Mineral de), S. Luis Potosí.—*Min. Mex.* **14**, n. 21 (25 Ag. 1887).

3717. Cebollitas (El Campamento Minero de), Chihuahua.—*Min. Mex.* **35**, n. 15 (12 Oct. 1899).

3718. Cemento (Las pruebas del) Portland. (De *El Ingeniero Español*).—*Min. Mex.* **30**, n. 19 (13 Mayo 1897).

3719. "Centauro" (La Mina de oro del), Zacatecas.—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. **26**, p. 301.

3720. Centenario (El) de la Escuela de Minería.—*Min. Mex.* **19**, n. 23 (7 Ene. 1892).

Véase Ramírez, nº 2559.

3721. Cerro Colorado.—Informe que presenta el Consejo de Administración de la Compañía Minas de Oro del "Cerro Colorado" á los accionistas de ella en Asamblea general ordinaria del día 1º de Abril de 1892.—México, F. Díaz de León. 1892. 8º 38 p.

3722. Cerro del Mercado.—Eisenerze in Mexico.—*Zeitsch. f. prak. Geol.* 1893 (Feb.), p. 86.

3723. Cerro de Mercado (La fundición del).—*Min. Mex.* **39**, n. 25 (19 Dic. 1901).

3724. Changes in Mexican Tariff.—*Eng. Min. J.* **77**, n. 21, May. 26, 1904, p. 847.

3725. Charcas (El Mineral de), Estado de San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **34**, n. 6 y 21 (9 Feb., 25 Mayo 1899).

3726. Charcas (El Mineral de), San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **36**, n. 2 (11 Ene. 1900).

3727. Chihuahua (Minas en el Estado de).—*Min. Mex.* **32**, n. 17 (28 Abr. 1898).

3728. Chihuahua (The Mineral Resources of). Writen by a traveling representative of The Mining World.—*Min. World.* **20**, n. 21, May 21, 1904, p. 22–23.

3729. Chimborazo (El).—*La Ilustr. Mex.* III, 1852, p. 8–9, 1 lám.

3730. Cianuración (El Método de) en los Estados Unidos. (De *La Gaceta Minera*).—*Min. Mex.* **30**, n. 1 (7 Enero 1897).

3731. Cianuro (Algunas experiencias con el Procedimiento con el). (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **22**, n. 4 (26 Ene. 1893).

3732. Cinabrio (El). (De *El Eco de Camargo*).—*Min. Mex.* **31**, n. 24 (9 Dic. 1897).

3733. Clasificación y ensaye en la Hacienda de Beneficio de la Compañía Minera de Atacama.—*Min. Mex.* **35**, n. 13 (28 Sept. 1899).

3734. Clasificador Centrífugo "Minerve" (El).—*Min. Mex.* **31**, n. 24 (9 Dic. 1897).

3735. Coahuila (Cuadro que manifiesta el número de minas que se encuentran en explotación en el Estado de).—*Min. Mex.* **25**, n. 25 (20 Dic. 1894).

3736. Coalcomán (La Minería en).—*Min. Mex.* **10**, n. 34 (18 Oct. 1883).

3737. Coalmining in Mexico.—*Coll. Guard.* **81**, 1901, p. 903–904, figs.

3738. Cobre (Minas de) en el Estado de Chihuahua. (De *El Norte* de Chihuahua).—*Min. Mex.* **31**, n. 20 y 22 (11 y 25 Nov. 1897).

3739. Cobre en Michoacán (Los criaderos de).—*Min. Mex.* **12**, n. 17 (23 Jul. 1885).

3740. Cobre (La fiebre del). (De *El Imparcial*).—*Min. Mex.* **36**, n. 15 (12 Abr. 1900).

3741. Cobre (La historia del), su minería y metalurgia.—*Min. Mex.* **40**, nos. 23–26 (Junio 1902).

3742. Cobre (La producción de) en el mundo en 1898 y durante los años precedentes.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1899, p. 112–113.

3743. Cobre (La producción y el consumo de) en el mundo. (De *Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **35**, n. 18 (2 Nov. 1899).

3744. Cobre (La Electro-metalurgia del).—*Min. Mex.* **35**, n. 11 (14 Sept. 1899).

3745. Cobre (Lixiviación de los minerales de). (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 9 (28 Feb. 1901).

3746. Cobre (Lixiviación de minerales de) por el ácido sulfuroso. (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 24 (13 Jun. 1901).

3747. Cobre (Tratamiento de los minerales de). (De *La Revista Minera*, Madrid).—*Min. Mex.* **38**, n. 13 (28 Mar. 1900).

3748. Cobre aurífero (Ensaye del).—*Eng. & Min. J.*—*Min. Mex.* **32**, n. 10 (10 Mar. 1898).

3749. Código de Minería de la República Mexicana.—Edición de la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1884. 8º 47 p.

3750. Código de Minería (Comentarios al).—*Min. Mex.* **19**, nos. 23 y 24 (7 y 14 Ene. 1892).

3751. Colección de "Cuadros Sinópticos" de los pueblos, haciendas y ranchos del Estado Libre y Soberano de Oaxaca. Anexo número 50 á la Memoria administrativa presentada al H. Congreso del mismo el 17 de Septiembre de 1883.—Oaxaca, Imp. del del Estado. 1883. fol. (cerca de 1000 p. sin paginar).

Contiene noticias relativas á la orografía, configuración, seismología, etc.

3752. Combustibles gaseosos (Apuntes sobre). A propósito de la crisis hullera. (Del *Bol. de la Unión Industrial*, Buenos Aires).—*Min. Mex.* **40**, nos. 20–22 (Mayo 1902).

3753. Compañía Beneficiadora de metales "La Unión." Informe y avalúo presentados por la Mesa Directiva á la Junta General de accionistas el 23 de Marzo de 1892.—México, Tip. "El Libro Diario." 1893. 18º 25 p.

El Informe lleva las firmas de los Sres. Eduardo Zozaya, F. de Teresa, P. Miranda y M. Clark, y el avalúo por el Ing. P. Le Royal.

3754. Compañía (La) Cobrera de Greene Con. Sonora.—(Trad. del *Min. &*

Scient. Press).—*Min. Mex.* **38**, n. 22 (30 Mayo 1901).

3755. Compañía (La) Consolidada de Minas Auríferas Mexicanas (Limitada) y sus interesantes trabajos. (Del "Money Market Review" de Londres).—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1897, pp. 57-62.

3756. Compañía (La) Consolidada Fundidora y Refinadora de Metales de Kansas City. (Trad. del *Mining & Scientific Press*).—*Min. Mex.* **31**, n. 4 (22 Jul. 1897).

3757. Compañía de las Minas de oro de "Cerro Colorado." Estatutos.—México, F. Díaz de León. 1892. 8º 34 p.

3758. Compañía empresaria de minas.—*Ans. Min. Mex.* p. 25-27.

3759. Compañía (La) Inglesa de Minas más antigua de México.—*Min. Mex.* **19**, n. 5 (3 Sept. 1891).

3760. Compañía Minera Providencia situada entre los distritos de Xochimilco y Tlálpam del Federal de México.—México, F. Mata, 1884. 8º 16 p.

3761. Compañía Minera "Río Tinto Mexicano" formada para la explotación de criaderos de cobre. Estado de Michoacán.—México, F. Díaz de León, Sucs. 1895. 8º 98 p. 1 lám.

Contiene un informe relativo al Mineral de Inguarán por el Ing. Manuel Tinoco, p. 4-30; una reseña topográfica por el Ing. Salvador Echagaray, p. 31-48; un breve informe del Ingeniero José C. Haro, p. 49 y 50. Reseña sobre algunos centros productores de cobre y sobre el mercado de dicho metal, p. 51-62; análisis del mineral por Luckhardt y Essery, p. 63-67; Presupuestos, Estatutos, etc. Lámina: *Plano de la parte Sur del mineral de Inguarán* (1:6 000).

3762. Comparación de los costos de la amalgamación americana con la bretona.—*Ans. Min. Mex.* 1861, p. 127-128.

3763. Concentración de los minerales. (De *Mines & Minerals*).—*Min. Mex.* **33**, n. 6 (11 Ag. 1898).

3764. Concentración de minerales en Minas pequeñas (Instalación de maquinaria para). (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min. Mex.* **32**, n. 26 (30 Jun.) y **33**. n. 1 (7 Jul. 1898).

3765. Concentradora (La) Minerva.—*Min. Mex.* **33**, n. 23 (8 Dic. 1898.)

3766. Consideraciones sobre el estado actual de la Geología.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 85-86.

3767. Contreras (Velada que en honor del Señor Ingeniero de Minas D. Manuel María), celebró la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenieros, la noche del 22 de Abril de 1902. Reseña, Discursos y Poesía.—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento. 1902. 8º 58 p. 1 retrato.

Contiene la reseña de la velada por el Ing. Leopoldo Salazar S., p. 4-13; los discursos de los Ings. A. Aldasoro, p. 15-42, y A. Aragón, p. 43-53, y poesía por J. de D. Peza, p. 55-58.

3768. Convención Nacional Minera (La respuesta de la Secretaría de Hacienda á la).—*Min. Mex.* **22**, n. 1 (5 Ene. 1893).

Trata de puntos de Legislación Minera.

3769. Convenio para trabajar la mina nombrada Guadalupita.—San Luis Potosí, 1831.

(Cat. Bibl. Andrade).

3770. Copper (A New) District in México.—*Eng. Min. J.* **78**, n. 19, Nov. 10, 1904, p. 740.

La Dicha Mina, Mitchell Mining Co. Dto. de Bravos y Tabares.

3771. Copper in 1903.—*Eng. Min. J.* **77**, n. 1, Jan. 7, 1904, p. 8.

3772. Copper production of the World (1900-1901).—*Eng. Min. J.* **73**, n. 23, June 7, 1902, p. 787.

3773. Coral Reefs in Florida and Mexico.—

Edinb. Phil. Journal. **56**, 1854, p. 375.

3774. Correo Mercantil de España y sus Indias.—Madrid, V. é hijos de Marín.

Periódico que comenzó en Octubre 1792 y terminó en 1807.

3775. Correspondencia habida entre los abogados de la Compañía de Nuevo-Almadén y el Gobierno de los Estados Unidos de América sobre la mina de azogue que el Gobierno de México concedió á D. Andrés Castillero.—México, 1860 (8º mayor). 110 p.

(Cat. Bibl. Andrade).

3776. Cote, E. de México (Calcáreas de la Hacienda de). *Bol. Inst. C. y L.* Toluca. **1**, n. 5 (5 Jul. 1898), p. 50.

3777. Criaderos auríferos de Californias.—*Ans. Min. Mex.* p. 323–324.

3778. Cromita ó hierro cromado.— *Min. Mex.* **43**, 1903, n. 19, p. 218–219.

3779. Cronología de la Industria Minera y de los acontecimientos más importantes que con ella se han relacionado en México, desde la Conquista (1521) hasta 1899.—*Min. Mex.* **36**, n. 9 (1 Mar. 1900).

3780. Cuadro estadístico del movimiento minero habido en la República.—*Bol. Agr. Min.*

Sept.	1895 y 1896,	p. 85-98	*Bol.*	Oct.	1896.
Oct.	,, ,,	p. 58-71	,,	Nov.	,,
Nov.	,, ,,	p. 85-98	,,	Dic.	,,
Dic.	,, ,,	p. 81-94	,,	Ene.	1897
Ene.	1896 y 1897	p. 136-149	,,	Feb.	,,
Feb.	,, ,,	p. 109-122	,,	Mar.	,,

3781. Cuautitlán, México (Turbine installation at).—*Eng. Min. J.* **73**, n. 23, June 7, 1902, p. 802, 2 figs.

3782. Cubilote á chorro de vapor sistema y privilegio F. A. Herbertz, Colonia (Alemania).—*Bol. Agr. Min.* Mayo, 1896, p. 183–192, 5 láms.

3783. Cuchillo Mill (Views of the).— *Pacific Coast Miner*, **7**, n. 7, Feb. 14, 1903, p. 121, 2 figs.

Habla someramente de las vistas de la Mina del Cuchillo, Altar, Sonora.

3784. Curucupaseo.— Negociación Minera El Angel y Anexas, S. A. Real de Curucupaseo, Estado de Michoacán. Informe que rinde el Consejo de Administración. — México, Montauriol Sucs. 1897. 8º 22 p.

Contiene el Informe del Consejo de Administración que está firmado por el Presidente David Zivy, y el Informe del Ingeniero Ricardo Pilz.

3785. Cuvier. Su vida. Sus trabajos. Historia del Hombre fósil.—*Mosaico Mexicano*, **4**, 1840, p. 201–204.

D

3786. Decreto orgánico para la Junta de Fomento, y Administrativa del Cuerpo de Minería, expedido por el Supremo Gobierno en 2 de Diciembre de 1842. —México, Imp. J. M. Lara, 1842, 12º 12 p.

3787. Demanda promovida en Guanajuato por los herederos de D. Manuel Rubio y Dª Francisca Posadas, para recobrar sus derechos en la mina de la Luz.—México, Imp. de V. García Torres, 1849. 8º 24 p.

3788. Descubridora (La) Mine, Chihuahua, Méx.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30 1901, p. 698–699 1 fig.

3789. Diamants (Mines de) et d' argent au Mexique.— *L' Institut.* Paris, 1845, Janv.-Avril, p. 68.

3790. Diccionario Universal de Historia y de Geografía. Obra dada á luz en España por una Sociedad de Literatos distinguidos, y refundida y aumentada considerablemente para su publicacion en México con noticias históricas, geo-

gráficas, estadísticas y biográficas, sobre las Américas en general, y especialmente sobre la República Mexicana, por los Sres. Don Lucas Alaman, D. José María Andrade, D. José María Basoco, D. Joaquín Castillo Lanzas, Lic. D. Manuel Diez de Bonilla, D. Joaquín García Icazbalceta, Presbítero D. Francisco Javier Miranda, Lic. D. Manuel Orozco, Lic. D. Emilio Pardo, D. J. Fernando Ramírez, D. Ignacio Rayon, y D. Joaquin Velázquez de Leon.—México, Tip. de Rafael. Librería de Andrade, Tomos I á VII, 1853 -1855; Apéndice, tomos I á III, 1855 -56.

Importante obra en la que se hallan notables artículos con asuntos referentes á los ramos que comprende esta Bibliografía, principalmente en los tomos del apéndice que están consagrados á la República.

3791. Dictamen de la Comisión de Industria del Congreso General sobre el importante ramo de Minería, leído en la sesion del día 3 de Enero de 1837.—México. Imp. de I. Cumplido, 1837, 8º 12 p.

3792. Dictamen de la comision especial nombrada para informar sobre el importante ramo de Minería. Impreso de órden de las Cortes.—México, 1821. Reimpreso en la oficina de D. Celestino de la Torre, 8º 23 p.

3793. Dinotherium (El).—*La Ilustr. Mex.* **3**, 1852, p. 463-464, 1 lám.

3794. Dirección General de Estadística de la República Mexicana á cargo del Dr. Antonio Peñafiel. México. Tip. Secretaría de Fomento. 4º

En sus publicaciones *Anuario, Boletín*, etc. (1884-1904), se hallan datos de acuñaciones é introducciones de metales.

3795. Documentos oficiales relativos á la iniciativa que la H. Legistura del Estado Libre y soberano de México dirige al Congreso de la Unión, para que se suspenda la observancia del Código de Minería expedido el 22 de Noviembre de 1884, y del Reglamento para la organización de las Diputaciones del ramo, mientras ambas leyes se sujetan á revisión.-Toluca, 1885 Tip. del Instituto Literario, 8º 13 p.

3796. Documentos que forman la Historia de la nueva Legislación Minera.—México, Tip. F. Mata, 1885, 8º 790 p.

Contiene los dictámenes y observaciones de varios de los representantes de los Estados, el Código de Minería, etc.

3797. Documentos relativos á la instalación solemne de la Sociedad Mexicana de Minería el 5 de Febrero de 1883.—México, Tip. Lit. F. Mata. 1863. 46 p. 12º

Contiene el acta por el Ingeniero D. Manuel M. Contreras y un discurso por el Ingeniero D. Santiago Ramírez.

3798. Durango (Minerales de).—*Min. Mex.* **34**, n. 20 y 26 (18 Mayo y 29 Junio 1899).

3799. Durango (La Minería en).—*Min. Mex.* **35**, n. 9. (31 Ag. 1899).

3800. Durango (La Montaña de hierro en). —*Min. Mex.* **35**, n. 5 (3 Ag. 1899).

E

3801. El Chico.—Proyecto de organización de la Compañía Minera San Isidro y Anexas, Mineral de "El Chico", Pachuca, Sociedad Anónima. Presentado por Cantón Julio y Cía.—México. F. P. Hoeck. 1895, 8º 16 p. 1 plano (1 : 1000).

Contiene un informe del Ing. Baltasar Muñoz Lumbier, p. 7-14, 1 pl.

3802. Electricidad (El papel de la) en la Metalurgia.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*

(Santiago). *Min. Mex.* **34**, n. 25 (22 Jun. 1899).

3803. Electricidad (La) en las minas. *Min. Mex.* **33**, n. 19 (10 Nov. 1898).

3804. Electricidad (La) aplicada en los trabajos de las minas.—*Min. Mex.* **19**. nos. 12 y 13 (22 y 29 Oct. 1891).

3805. Electrolisis de los cloruros (Trad. del *Eng. Min. J.* para la *Gaceta Minera.*)-*Min. Mex.* **30**, n. 18 (6 Mayo 1897).

3806. Electrolisis de soluciones de sulfato de cobre.—*Bol. Agr. Min.* Abr. 1899, p. 114–119.

3807. Elmore (El Procedimiento de) para concentración de minerales.—*Min. Mex.* **39**, n. 20 (14 Nov. 1901).

3808. El Oro (El Distrito Minero de), Estado de México. (Trad. del *The Two Republics*).- *Min. Mex.* **30**, n. 19 (13 Mayo 1897).

3809. El Oro (El Mineral de), Estado de México.—*Min. Mex.* **26**, n. 6 (8 Feb. 1900).

3810. El Oro (Mineral de) Estado de México.—*Bol. Secr. Fom.* I, 1901–1902, (II), p. 29–33.

3811. El Oro Mining and Railway Company, Mexico.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 19, Nov. 8, 1902, p. 624–625.

3812. El Oro.—Informe del Consejo de Administración de la Compañía Minera de la Esperanza y Anexas, en El Oro, (S. A.) á la Asamblea General ordinaria de accionistas, celebrada el 31 de Marzo de 1898. México. Imp. Gobierno Federal, 1898. 8º 38 p. 1 cuadro y 6 planos.

3813. Ensayador práctico (El)—*Min. Mex.* **31**, n. 25, 26 y 27 (16, 23 y 30 Dic. 1897) y **32**, n. 1 (6 Ene. 1897).

Es reproducción de un cuaderno anónimo publicado en Serena, Perú, en 1883

3814. Ensayes por apartado.—(Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **39**, n. 14 (3 Oct. 1901).

3815. Ensayo del oro de las Californias.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 84.

3816. Epocas (Las) Glaciales.—*Min. Mex.* **19**, n. 24 (14 Ene. 1892).

3817. Erdbeben (Geographische Verbreitung der) in Mexiko. (Nach Montesus de Ballore).—*Himmel u. Erde*, **12**, 1900, p. 518–519.

3818. Erdölproduction Mexikos.—*Z. prakt., Geol.* **10**, 1902, Nov., p. 390.

3819. Esposicion de ta Junta de Fomento y Administrativa de Minería, y resoluciones que en favor del importante cuerpo de mineros, ha tenido á bien decretar el Supremo Gobierno de la República, con fecha 17 de Febrero de 1843.—México, Imp. I. Cumplido, 1843. 8º 27 p.

3820. Exposición de los trabajos llevados á cabo hasta hoy por el Círculo y Cámara de Minería del Estado de Oaxaca, con el objeto de alcanzar la reforma de la novísima legislación de aquel ramo.—1892. (?)

3821. Exposicion dirigida al Supremo Gobierno por la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, sobre el reconocimiento de criaderos de cinabrio en la República, inversion de los fondos destinados al banco de azogues, y utilidad de fomentarlo. México: 1845 Imp. I. Cumplido. 8º gr. 70 p. 1 estado

3822. Esposicion que el establecimiento de Minería hace á los señores diputados al Congreso General con motivo de la solicitud del gobierno del Estado de Zacatecas, sobre qne se exceptue de pagar el real por marco de once dineros á las platas que produzcan las minas que habilita en el cerro de Proaño.—Méjico. Imp. de Galvan. 1831. 4º gr. 36 p. y estados.

3823. Estadística (Datos para la) de la República.—*Mem. Min. Fomento Balcárcel*, 1873, p. 883–940.

Algunos datos mineros de los Estados de México, Morelos, Hidalgo, Guerrero, Oaxaca, Guanajuato y Sonora,

3824. Estadística Minera de Guanajuato.—*Min. Mex.* **1**, 1874, núms. 41, 42 y 44.
3825. Estadística que la Diputacion del Mineral del Chico remite á la Sociedad Minera Mexicana, del territorio de su comprension.—*Min. Mex.* **1**. 1873, números 10–12.
3826. Estado interior del globo.—*Mosaico Mexicano*, **3**. 1840, p. 196–197.
3827. Estados-Cuentas de la Negociación Minera Angustias. Año 1900.—(San Luis Potosí) Imp. del Comercio. 8º 6p.
3828. Estados Unidos Mexicanos, Secretaría de Fomento. Sección 5ª—Informes y Documentos para la Estadística de la Minería.—Zonas auríferas, criaderos de fierro y de carbón de piedra, Minas y Haciendas de beneficio abandonadas, y causas del decaimiento de la Minería en México.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1886, 4º 160 p.
3829. Estaño (El) en el mundo.—*Min. Mex.* **38**, n. 13 (28 Mar. 1901).
3830. Estatutos de la Compañía Minera de El Cedro y Anexas, S. A.-Guanajuato. Establ. tip. de Eduardo Aguirre, calle de Alonso letra C, 1900. 8º, 614 p. 1 pl.

Contiene un informe por el Ing. Francisco Reynoso, p. 5-6, y otro del Ing. P. Aguilar, p. 7-9.—La lámina es un *Perfil de las principales minas situadas en la Veta Madre*, dibujo del Ing. Reinaldo Híjar.

3831. Esteatita.—*Min. Mex.* **43**, n. 2, Jul. 7, 1903, p. 16–17.
3832. Extracto general de las cuentas de la Negociación de Minas "Quebradilla" correspondiente al año de 1876.—Zacatecas, Imp. Económica de T. Macías, 1877. 8º, 18 p.
3833. Estudio sobre los diversos sistemas cosmogónicos.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **2**, 1870, p. 101–114 & 230–243.

(Traducción de la Revista Británica).

3834. Exploración ds criaderos minerales. *El Norte.* Chihuahua.—*Min. Mex.* **33**, n. 24 (15 Dic. 1898).
3835. Exploraciones por medio de tiros. (Trad. del *Eng. & Min. J).*—*Min. Mex.* **35**, n. 25 (21 Dic. 1899).
3836. Explosivo (Nuevo) denominado "Prometeo". (De *Industria é Invenciones*). *Min. Mex.* **32**, n. 2 (13 Ene. 1898).
3837. Exportación de oro y plata del puerde Veracruz para España y América. *Correo Mercantil de España*, t. 25–28. 1805–1806.
3838. Exposicion que dirige al Ministerio de Relaciones Interiores y de Gobernación la Junta de Fomento y Administracion de Minería, con motivo de algunas noticias pedida por la Comision de Crédito público, de la Cámara de Diputados sobre el estado de la deuda que reporta el Fondo Dotal de la misma Minería.— México, Imp. M. Murguía, 1849. 18º 21 p.
3839. Exposicion que los acreedores al fondo dotal de Minería elevan á la Augusta Cámara de Diputados, en defensa de sus derechos,—México, Imp. M. Murguía. 1849, 18º, 15 p.
3840. Extracción, separación y purificación de los metales. (Trad. del *Sientific American.*)—*Min. Mex.* **33**, n. 14 (6 Oct. 1898).

F

3841. Fierro (Los minerales de) (De la *Gac. Min. y Com),*-*Min. Mex.* **39**, n. 17 (24 Oct. 1901).
3842. Fresnillo (El mineral del).—*El Museo Mexicano*, I, 1843, p. 206–216, 2 láminas.

3843. Fundición de metales.—*Min. Mex.* **12**, 1885, nos. 24 y sig.

G

3844. Gaceta de México.—México, 1784 á 1821. 44 tomos 8º

Contiene varios artículos y noticias relativas á Minería, Metalurgia, Acuñación, Seismología, etc, etc.

3845. Gaceta Minera. Semanario dedicado á la Minería, á la Agriaultura, al Comercio y á la Industria.—Chihuahua. Director y Editor propietario, Salvador Arellano, Ingeniero de minas. Año I, 1896 á......

3846. Gas (A) power plant with electrical distribution.—*Eng. Min. J.* **71**, n. 16, May 11, 1901; p. 591. 2 figs.

Hace la descripción de la instalación en la "Great Pilares Cooper Mine" en Nacosari, Son.

Véase Douglass (Dr. James).

3847. Gasolina (Uso de) como fuerza motriz en las minas. (Trad. del *Compressed Air*).—*Min. Mex.* **35**, n. 23 (7 Dic. 1899).

3848. Geognostischer Character der Gegend, von *Halcotal* unfern *Temascaltepec* in México.— *Am. J. Sc.* **16**, p. 159. (Citado en *N. J. M. G.* 1833, p. 336).

3849. Geología del Oro.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 73–83.

3850. Geological Society. (The Mexican).—*Eng. Min. J.* **77**, n. 19, May, 12, 1904, p. 754.

3851. Gemmelaro, El Prof. Gaetano Giorgio. (Necrología).—*Rev. Soc. Alzate*, **20**, 1903-1904, p. 50.

3852. Gisements métallifères de la Basse-Californie.—*Rev. Univ. des mines.* **23**. 1868, p. 284.

3853. Gold and Silver in 1900.—*Eng Min. J*, **71**, n. 1, Jun. 5. 1901, p. 10–11.

3854. Gold and Silver production of the World. *Eng. & Min. J.* **71**. n. 25, June 22, 1901, p. 777–778.

3855. Goldproduction (Die) des Jahres 1897. —*Zeitschr. f. prak. Geol.* 1898(Mai), México, p. 175.

3856. Gold, Silber, Blei und Kupfer (Mexicos Production und Ausfuhr an) im Jahre 1900.— *Zeitschr. f. prak. Geol.* **10**. 1902, Feb. p. 65.

3857. Gold (The Mexican) and Silber, Recovery Company, Limited.—*Eng. Min. J.* **66**, n. 3, Jul. 15, 1893, p. 50.

3858. Grand Central Mining Company, Mexico.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 22, Dec. 6, 1902, p. 751.

3859. Gran Exposición de Minería y Metalurgia. Torreón, Coah.—*Min. Mex.* **40** n. 25 (19 Jun. 1902).

3860. "Gran San Antón" (La Compañía Limitada las minas de oro del). (Gran S. Antón (Guanajuato). *Min. Mex.* **19**, n. 9 (1º Oct. 1891).

3861. Gruta (La) de los Gigantes (Kentucky, E. U.).—*La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 225–227, 2 láms.

3862. Guadalcázar (Minería y Metalurgia de metales de azogue en) (Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min Mex.* **27**, n. 6 (8 Ag. 1895), 3 figs.

3863. Guadalcazarita. (Rectificación acerca del descubrimiento de la nueva especie mineral, llamada por el Sr. Peterson).—*Nat.* **3**, 1875, p. 235.

3864. Guadalupe y Calvo (Mineral de) (E. de Chihuahua),—*Alb. Mex.* **1**, 1849, p. 1–4, 1 lám.

3865. Guanaceví.—*Min. Mex.* **27**, n. 3 (18 Jul. 1895).

3866. Guanaceví (Las Minas de) Durango, Apuntes tomados durante el mes de Abril de 1894.—*Min. Mex.* **24**, n. 21 (25 Mayo 1894).

3867. Guanajuato (Der Bergau-und Hutten-

betrieb in).—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Jul. p. 245.

3868. Guanajuato (El Distrito Central de) —*Min. Mex.* **34**, n. 4 (25 Ene. 1899).

3869. Guanajuato (Los loseros de).—*Min. Mex.* **38**, n. 6 (7 Feb. 1901).

3870. Guanajuato (Some notes on).—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 702, figs.

3871. Guanajuato (The Mining District of) Mexico. —*Eng. Min. J.* **73**, n. 6, Feb. 8, 1902, p. 206-209, 4 figs.

3872. Guanajuato. (El nuevo método de beneficiar metales en).—*Min. Mex.* **26**, n. 10 (7 Marzo 1895).

Se ocupa del procedimiento Ortega.

3873. Guanajuato (Estado de).—*Min. Mex.* **26**, n. 14 (4 Abr. 1895).

3874. Guanajuato (La Minería en).—*Min. Mex.* **26**, n. 17 y 25 (25 Abr. y 20 Junio. 1895). **27**, n. 10 (5 Sept. 1895.)

3875. Guanajuato (La Minería) en sonriente espectativa. (De la *Opinión Libre*).—*Min. Mex.* **27**, n. 19 (7 Nov. 1895).

3876. Guanajuato (Revista Minera en).—*Min. Mex.* **27**, n. 24 y 26 (12 y 26 Dic. 4 y 6 (23 Ene. y 6 Feb. 1896).

3877. Guanajuato. Cuadro sinóptico que manifiesta el movimiento minero en la capital del Estado.—*Min. Mex.* **10**, n. n.29 (13 Sept. 1883).

3878. Guanajuato (Boletín de la Minería en). *Min. Mex.* **28**, n. 11 (12 Marzo 1896).

3879. Guanajuato (Revista Minera en).—*Min. Mex.* **29**, n. 24 (10 Dic. 1896).

3880. Guerrero (Placeres de oro en el Estado de).—*Eng. Min. J.*— *Min. Mex*, **32**, n. 10 (10 Mar. 1898).

H

3881. Haepfner (Procedimiento de) para producir el cobre, la plata y otros metales directamente de los minerales. (De *la Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **30**, n. 6 (11 Feb. 1897).

3882. Hidalgo. (Las minas en el Estado de). «*The Two Republics*».—*Min. Mex.* **12**, n. 8 (21 Mayo 1885).

3883. Hidalgo (La industria minera en el Distrito), Estado de Chihuahua (De *El Hijo del Parral*).—*Min. Mex.* **31**, n.24 (9 Dic. 1897).

3884. Hidalgo del Parral, Chih. (Noticias históricas y mineras sobre el Distrito de).—*Min. Mex.* **34**, n. 17 (27 Abril 1899).

3885. Hidalgo del Parral, Chihuahua, México. *Eng. & Min. J.* **72**, n. 15, Oct. 12, 1901, p. 456, 1 fig.—*Min. Mex.* **39**. n. 20 (14 Nov. 1901).

3886. Hierro (Los minerales menudos de). —*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 10, p. 110 -111.

3887. Hierro en el horno eléctrico (La producción del).—*Min. Mex.* **38**, n. 23 (6 Jun. 1901).

3888. Hierro y del acero (Los progresos de la metalurgía del). (De *La América Científica é Industrial*).—*Min. Mex.* **38**, n. 1 (3 Ene. 1901).

3889. Higiene minera subterránea (Contribución al estudio de la).—*Per. Of. Hidalgo*, Pachuca. **31**, 1898, nos. 41 y siguientes.

3890. Historia de las Minas del Conde de Regla.—México, 1823.

(Citado por Burkart).

3891 Höhlenbildungen in Mexiko (Ueber die) —*Zeitschr. f. prak. Geol.* 1900 (Aug). p. 262.

3892. Hulla (La) y el hierro en México. (De *El Estandarte* de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **40**, n. 12 (20 Mar. 1902).

3893. Hydroelectric power for Guanajuato, Mexico.—*Engineering Record*, Aug. 13, 1904.

I

3894. Iluminación de las minas por medio de la luz eléctrica.—*Ans. Min. Mex.* p. 127.

3895. Impresiones de viaje en la tierra del Fuego, América Meridional. (Del *Boletín Industrial Argentino*)—.*Min. Mex.* **35**, n. 1 y 2 (6 y 13 Jul. 1899).

3896. Indicaciones útiles á los exploradores de zonas mineras. (Trad. del *Min. & Scien. Press*). *Min. Mex.* **31**, n. 7 (12 Ag. 1897).

3897. Industria electroquímica (La). (Del *Boletín Indnstrial* de Buenos Aires). —*Min. Mex.* **38**, n. 3 (24 Ene. 1901).

3898. Industria salitrera. (La)—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902 (II), p. 34–35.

Es un informe del Cónsul de México en Valparaiso.

3899. Informa de una manera general del estado de la Negociación Minera Eureka. Su Junta menor.-Zacatecas, Julio, 1877. 4 p.

3900. Informe dado por el Establecimiento de minería á la Comision de Industria del Congreso general; ó sea historia de las contribuciones impuestas y franquicias concedidas al cuerpo de mineros desde el año de 1521 hasta el de 1836, para deducir lo que más pueda fomentar los adelantos de tan importante ramo.—México, I. Cumplido, 1836. 8º 60 p.

3901. Informe de la Directiva de la Compañía Minera de "Angustias," presentado en la Junta General verificada el 30 de Enero de 1896.—San Luis Potosí, Tip. Escuela I. Militar. 1896. 8º 45 p. y 3 cuadros.

3902. Informe de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, al E. Sr. Ministro de Relaciones sobre el estado que han guardado los fondos de azogue y dotal de los mineros en el presente año de 1850, especificando la recaudacion, distribucion é inversion dada á este segundo, con unos apuntes para formar la Estadística Minera de los Estados Unidos Mexicanos.—México, Imp. M. Murguía. 1851. 8º 64 p.

3903. Informe que da la Junta menor permanente de la Compañía de Minas Zacatecano-Mexicana, del estado de la negociacion del Fresnillo, en el segundo semestre del año de 1841.—México, Imp. V. García Torres, 1842. 18º 20 p.

3904. Informes y Documentos relativos á Comercio interior y exterior, Agricultura é Industrias. (Secretaría de Fomento, Seccion 4ª).—México, Tip. Secretaría de Fomento. 8º 1885–1891.

Publicación mensual de Julio de 1885 á Julio de 1891. 72 números, cada uno de cerca de 200 p. ó más. Contiene algunos asuntos relativos á Minería. Continuó con el título de *Boletín de Agricultura, Minería é Industri a*

3905. Ingenieros (Los) de minas mexicanos. —*Min. Mex.* **32**, n. 16 (21 Abr. 1898).

3906. Iniciativa que la Exma. Junta Departamental de México, hace al Congreso General para que se prohiba la extraccion de oro y plata pasta, por los puertos de la República.—México, L. Abadiano. 1839. 12º 13 p.

3907. Instalaciones eléctricas (Instrucciones sobre) aplicadas á las industrias mineras y metalúrgicas.—*Min. Mex.* **43**, 1903, n. 19, p. 223–224.

3908. Instalación (Una) de fuerza de gas y luz eléctrica.—*Min. Mex.* **39**, n. 14 (3 Oct. 1901).

Se refiere á la Mina "Great Pilares Copper Mine" de Nacosari, Son.

3909. Instituto (El) Americano de Ingenieros de Minas. Su excursión por la República Mexicana. (Trad. del *Eng. &*

Min. J.).— *Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902 (*II*), p. 296–300.

3910. Instituto (El) de Ingenieros de Minas, —*Min. Mex.* **39**, n. 20, 21, 23, 24, (14, 21, Nov. 5, 12 Dic. 1901).

3911. Instituto (Un) Minero en el Parral. *La Nueva Era*, Parral.—*Min. Mex.* **36**, n. 3 (18 Ene. 1900).

3912. Instrucciones á los Inspectores de Minas.—*Min. Mex.* **14**, n. 23 (8 Sept. 1887).

3913. Instrucciones que los Virreyes de Nueva España dejaron á sus sucesores. Añádense algunas que los mismos trajeron de la Corte y otros documentos semejantes á las instrucciones.—México, Imp. Imperial. 1867. 4º 817 p.

Contiene unas instrucciones ó informes del Conde de Revillagigedo acerca del Real de Minas de Bolaños, p. 44-67.

3914. Interesante (Un) y admirable distrito minero. Carta de un antiguo residente.—*Min. Mex.* **28**, n. 4 (23 Ene. 1896).

Dto. de Jesús María, hoy Ocampo, Chihuahua.

3915. Invitacion minera.—*Ans. Min. Mex.* p. 315–321.

3916. Iron in Mexico.—*Eng. & Min. J.* 1888, Nov. 10, p. 391.

3917. Iron and Coal (Mexican).-*Coll. Guard.* **82**, 1901, p. 1228–1229, fig. (Map).

3918. Iron (The) Ores of Mexico.—*Colliery Guardian*, London, **71**, 1896, p. 657.

J

3919. Jalisco (El Estado de). *Bol. Agr. Min.* —*Min. Mex.* **34**, n. 16 y 17 (20 y 27 Abr. 1899).

3920. Jalisco (Noticias geográficas y estadísticas del Departamento de) reunidas y coordenadas de orden del Gobierno del mismo, por la Junta de Seguridad Pública. (1842).—Guadalajara. Imp. del Gobierno. 1843. 12º 164 p. —*Bol. Soc. Geog.* **6**, 1858, p. 265–374.

3921. Jalpa (Noticias estadísticas del partido de) del Departamento de Tabasco.—*Bol. Soc. Geogr.* **7**, 1859, p. 392–402.

Cortas indicaciones hidrográficas y orográficas.

3922. Japón (Progresos Mineros en el). (Trad. del *Min. J. & Comm. Gas.*). — *Min. Mex.* **39**, n. 1 (4 Jul. 1901).

3923. Jorullo (Superficial y nada facultativa Descripcion del estado en que se hallaba el Volcan de) la mañana del día 10 de Marzo de 1789.—*Gazeta de México*, **3**, nº 50, 5 de mayo 1789, p. 293–297.

K

3924. Krupp (Fried.) Grusonwerk's Ball. Mills.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 23. Dec. 7, 1901, p. 759–760.

Describe la instalación hecha en Parral, Chih.

L

3925. "La Esperanza y Anexas."—Informe que por acuerdo del Consejo de Administración de la Sociedad minera y beneficiadora de metales de "La Esperanza y Anexas" del Distrito de Sultepec (E. de México), rinde el mismo á los Señores accionistas de la expresada Negociación.—*El Minero de Pachuca*, **1**, nos. 1, 2 y 3 (Marzo 10, 17 y 25 de 1895).

3926. "La Trinidad."—Informe del Consejo de Administración de la Compañía Minera "La Trinidad" Sociedad Anónima, á la asamblea general ordinaria de señores accionistas de la misma que se celebra el día 14 de Agosto de 1895.—México, F. Díaz de León. 1895. 8º 20 p.

3927. **Lavas (Remarks on the) &. of Mexico and South America, in a letter to the editor, dated January 22, 1836.—*Am. J. Sc.* 31, 1837, p. 176.**

3928. **Le Conte (El Profesor José). Necrología.—*Rev. Soc. Alzate.* 1901, p. 31-32 (1 retrato).**

3929. **Lexiviación de minerales de cobre.—*Min. Mex.* 44, 1904. n. 5, p. 50-53.**

3930. **Lexiviación (La) en la Empresa beneficiadora de Parco, Recuay, propiedad de Caffron y Compañía. (Del *Bol. Soc. N. de Minería*, Santiago).—*Min. Mex.* 33, n. 25 y 26 (22 y 29 Dic. 1898).**

3931. **Leyes de Minería de los Estados Unidos de Norte América hasta 1873. Traducción de Ismael Castelazo para "El Minero Mexicano" bajo la censura del abogado americano Joseph Woord.—México, Redaccion de "El Minero Mexicano." 1876. 8º 60 p.**

3932. **Ley de zonas de exploración (La).—*Min. Mex.* 31, n. 11 (4 Sept. 1897).**

3933. **Ley minera y Ley de Impuestos á la Minería con sus respectivos reglamentos.—México, Tip. Secretaría de Fomento, 1894. 8º 97 p. 1898. 8º 101 p.**

3934. **Ley Minera y Ley de Impuestos á la Minería con sus respectivos reglamentos. Edición Oficial. Se reparte gratis por la Secretaría de Fomento. Sección 3ª—México, Of. Tip. de la Secretaría de Fomento, 1900. 18º 109 págs.**

3935. **Ley de Impuestos á la Minería y Haciendas de Beneficio del Estado de Durango.—*Min. Mex.* 32, n. 2 y 3 (6 y 13 Ene. 1898).**

3936. **Limite (El) de profundidad para las explotaciones mineras. (Trad. del *Mining Journal* en *la Revista Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* 30, n. 18 (6 Mayo 1897).**

M

3937. **Magnesio (Fabricación del).—*An. Mex.* 1, 1904, n. 14, p. 161.**

3938. **Manifestación que el Apoderado de los acreedores del fondo dotal de Minería hace al público, en justa defensa y vindicacion de ellos, con motivo de una nota oficial pasada á las augustas cámaras por el Exmo. Sr. Ministro de Hacienda, con fecha 24 del próximo pasado, poniendo en su conocimiento la reunion que habían tenido en el salon de actos del Colegio, y providencia que á consecuencia de ella había dictado.—México, Imp. M. Murguía, 1850. 8º 24 p.**

3939. **Manifiesto que con motivo de la nota pasada por el Escelentísimo Señor Ministro de Hacienda á la augusta Cámara de Diputados fecha 7 de Noviembre del corriente año, hace al público la Comision nombrada por los acreedores de Minería para tratar sobre sus créditos con la que lo había sido por el Supremo Gobierno.—México, Tip. R. Rafael. 1850. 12º 13 p.**

3940. **Mapimí (El Distrito de). Estado de Durango.—*Min. Mex.* 37, n. 9 (30 Ag. 1900).**

3941. **Mapimí (El Mineral de). Estado de Durango.—*Min. Mex.* 36, n. 14 (5 Abr. 1900).**

3942. **Mapimí (El Mineral de). Estado de Durango.—*Min. Mex.* 37, n. 21 (22 Nov. 1900), 25 (20 Dic. 1900).**

3943. **Mapiri (La Sierra del) y los placeres de Bacubirito, Sinaloa.—*Min. Mex.* 32, n. 25 (23 Jun. 1898).**

3944. **Maravillas y Anexas.—Segundo Informe documentado que la Junta Directiva de la Negociación Maravillas y Anexas rinde á sus accionistas para conocimiento de las gestiones y determinaciones de la misma, con motivo de la invasión de las aguas de sus**

minas.—México, F. P Hoeck, 1896, 8º 18 p.

3945. Marías (Las Islas). Su importancia y riqueza.—*La Democracia*, Tepic.—*Min. Mex.* **36**, n. 25 (21 Jun. 1900).

3946. Mármol de Tecali (El). (Onix Mexicano).—Puebla: 1876. Imp. M. Corona, 18º 11 p.

3947. Mármoles, azufre y alabastros nacionales en la proxima Exposición de Paris.—*Min. Mex.* **35**, n. 3 (20 Jul. 1899).

3948. Martinica (Erupción volcánica en la). *La Ilustr. Mex.* **2**, 1851, p. 134–135, 1 lám.

Describe la erupción del monte Peleo (sic) de 15 de Agosto de 1851, y da la vista tomada por M. Moreau de Jonnès.

3949. Mastodonte (El) del Norte.—*Mosaico Mexicano*, IV, 1840, p. 261–563.

3950. Mazos de alta velocidad, Privilegio Morison. (De *El Ingeniero Español*). *Min. Mex.* **31**, n. 18 (28 Oct. 1897).

3951. Mazos de Morison (Método rápido de). (Del *Min. Journal*, Londres).—*Min. Mex.* **31**, n. 15 (7 Oct. 1897).

3952. Mejora (La) de los depósitos minerales en la profundidad.—*Min. Mex.* **19**. nos. 9–11 (1º, 8 y 15 Oct. 1891).

3953. Memoria acerca de los medios que se estiman justos para el fomento y pronto restablecimiento de la minería.—México, 1824. 8º

3954. Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate". Publicadas bajo la dirección de Rafael Aguilar y Santillán, Secretario general perpetuo.—México. 8º láms. Tomos **1** (1887) á **21** (1904).

3955. Memorias del Ministerio de Fomento. —México.

Contienen casi todas importantes datos de Minería, Geología Exploraciones, etc., etc.

3956. Memorias del Ministerio de Hacienda. —México.

En la mayor parte se hallan datos interesantes relativos á acuñación de plata y oro, etc

3957. Memoria de la Hacienda sobre Casa de Monedas en la República.—México. 1849. fig. (?)

3958. Mercurio (Ensaye de los minerales de).—*Prop. Ind.* 1876, núm. 19.

3959. Mesquital Mines, Limited. México.—*Eng. Min. J.* **74**, n. 6. Aug. 9, 1902, p. 187–188.

Extracto del informe de 1901.

3960. Metales preciosos (Libre exportación de).—*Prop. Ind.* 1876, núm. 34.

3961. Metales preciosos (La producción de). *Min. Mex.* **36**, n. 16, (19 Abr. 1900).

3962. Metales preciosos (La manera misteriosa con que desaparecen los). Cantidad enorme de oro y plata que va á dar al Oriente.—Cantidades estupendas que se usan en la industria y en las Artes.—Pérdida por el frotamiento, incendios y naufragios.—Cantidades de oro que se usan para dorar los libros encuadernados y la porcelana.—Plata que se pierde en la industria del plateado y en otras artes.—*Min. Mex.* **30**, n. 10 (11 Mar. 1897).

3963. Metallausfuhr (Die) Mexikos. *Zeitsch. f. prak. geol.* 1902, März, p. 109.

3964. Metallic Meteorites (Notice of Professor Clark's Thesis on).—*A. J. Sc.* 2 s. **15**, Jan. 1853, p. 7–22.

Zacatecas, p. 11; Durango, p. 19. Xiquipilco, p. 20; Sierra Blanca, San José del Sitio, Oaxaca, p. 21.

3965. Metalurgía (Papel de la electricidad en).—*Bol. Agr. Min.* Mayo 1899, p. 51–55.

3966. Meteor in Mexico.—*A. J. Sc.* 3s. **3**, March 1872, p. 235–236.

(José de la Vega, "*Correo del Comercio*", 1871. 22 de. ?)

3967. Métodos modernos de beneficiar metales. (Del *Min. & Metallurg. Jour.*). *Min. Mex.* **31**, n. 10 (2 Sept. 1897).

3968. Mexican (The) Excursion of the Institute.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901. p. 690.

3969. Mexican Meeting of the American Institute of Mining Engineers.—*Mines and Minerals.* **27**, n. 6, Nov. 1901, p. 265.

3970. Mexican (The) Meeting of the American Institute of Mining Engineers. —*Eng. Min. J.* **71**, n. 15, April 13, 1901, p. 460.

3971. Mexican (The) Meeting of the American Institute of Mining Engineers. —*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 692-698, 7 figs. The reception at Chihuahua, p. 698.

The return of the mining engineers, n. 28, Dec. 7, 1901, p. 747-748.

3972. Mexican Mining. A restrospect.—*Eng. Min. J.* **76**, n. 5 (Aug. 1, 1903). p. 157.

3973. Mexican taxation on bullion.—*Eng. Min. J.* **75**, n. 11, March 14, 1903, p. 410.

3974. México como productor de plata.—*El Mundo.*—*Min. Mex.* **35**, n. 14 (5 Oct. 1899).

3975. México en la Exposición de Buffalo. *Bol. Soc. N. Min.* Santiago, Chile.—*Bol. Secr. Fom.* **2**, 1902-1903, *(II)*, p. 125-128.

3976. Mexico Mining Directory, 1903, embracing the principal operating coal and metal mines and metallurgical plants in the Republic of Mexico. Price, five dollars.—Western Mining Directory Co., San Francisco and Denver. Publication Office, 1453 Grove Street, Oakland, California. Copyright 1903, A. R. Dunbar. 4º 46 p.

3977. Mexico (Progress in).—*Eng. Min. J.* **76**, n. 5 (Aug. 1, 1903), p. 150.

3978. Mezquital del Oro (El antiguo Real del). Zacatecas.—*Min. Mex.* **13**, n. 27 (30 Sept. 1886).

3979. Michoacán (Estado de). *Bol. Agr. Min* —*Min. Mex.* **34**, n. 18. (4 Mayo 1899).

3980. Mina "Guadalupana" en el Distrito. del Rosario, Sinaloa.—*Min. Mex.* **13**, n. 27 (30 Sept. 1886).

3981. Mina (La) de la Luz.—México, 1845-1852. 14 cuadernos.

3982. Mina (La) de San Clemente, seguida en la ciudad de Zacatecas.—México, Durango y Zacatecas, 1839 & 1840. 7 cuadernos.

3983. Mina San Nicolás alias el Jacal, en el mineral de Pachuca.—1841.

3984. Minas (Las) de México.—*Ans. Min. Mex.* p. 176-183.

3985. Minas (Las) de México. Cuadro estadístico (Trad. de las *Trans. del Inst. de Min. y Met.* de Londres, por R. E. Chism).—*Min. Mex.* **39**, n. 7 (22 Ag. 1901).

3986. Minas de la Costa del Pacífico (Las Minas alrededor de Alamos. El importante distrito de Cosalá, Sinaloa). *Min. Mex.* **10**, n. 32 (4 Oct. 1883).

3987. Minas de oro de Batopilas (Estado de Chihuahua).—México, Imp. I. Escalante. 1893 8º 53 p.

Contiene como anexos los informes de los ingenieros José Sánchez Pareja, Tomás Torres, Baltasar Muñoz y Gaspar Salas y una carta del ingeniero H. A. Horsfall, así como ensayes de mineral por Guilbert Mathey Riotte, etc.

3988. Minas (Las) y los minerales de la India.—*Prop. Ind.* 1875. núm. 15.

3989. Minas Prietas (El Mineral de), Estado de Sonora.—(Trad. del *Min & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **26**, n, 21 (23 Mayo 1895),

3990. Minerales de plata.—*Ans. Min. Mex.* p. 73-74.

3991. Mineral production of Mexico. Pro-

ducción mineral de México (en japonés).—*Jour. Geogr. Soc. Tokyo*, **15**, 1903, p. 120.

3992. Minería en México (La). Del *Boletín Industrial* de Buenos Aires).—*Min. Mex.* **31**, n. 8 (19 Ag. 1897).

3993. Minería. Carta de don N.N. al autor del papel intitulado *el minero comerciante.*—*Sem. Pol. y Lit. de Méjico.* Tomo II, 1821, pp. 413–428 (Supl. al no. 32).

3994. Minería (La). Informe sobre la inversión del capital inglés en México.—*Min. Mex.* **14**, n. 19 (11 Ag. 1887).

3995. Minería y Metalurgía (Apuntes históricos sobre).—*Min. Mex.* **34**, n. 7, 8 y 9 (16 y 23 Feb. y 2 Mar. 1899).

3996. Minería (La) y la Metalurgía en 1896. (Traducido del *Mining Journal* de Londres).—*Min. Mex.* **30**, n. 4 (28 Enero 1897).

3997. Minero (El) comerciante ilustrado, comentado y amplificado.—México: 1820. Imp. J. B. de Arizpe. 8º 12 p.

3998. Minero (El) de Pachuca.—Pachuca, 1895. (?)

3999. *Minero (El) Mexicano.* Periódico dedicado á promover los adelantos de la Industria en general y muy particularmente los de la Minería y clases mineras.—México, fol.

Principió en Abril de 1873 y terminó en el nº 1519, (nº 18 del tomo 44) de 31 de Marzo de 1904 Fué substituído por "*Anales Mexicanos*" que comenzó el 14 de Abril de 1904 (Véase nº 3651).

4000. Mines and Mining Laws of Latin America.—Bureau of the American Republics, Bulletin num. 40. April 1892). Washington, 8º 348 p.

México, p. 169-229; Appendix A. Glossary of obscure mining words and expressions used ind the Mining Laws of Spanish America (p 323-333); Appendix B. The Mining Laws of the United Mexican States, promulgated at the City of Mexico on June 4, 1892. (p. 335-348).

4001. Mines d'or et d'argent du Mexique. Compagnie Franco-Mexicaine pour la reprise de leur exploitation.—Minas de oro y de plata de Mégico. Compañía Franco-Megicana para renovar su laborío.

Sin pie de imprenta ni fecha en la portada. (Al fin se ve que fué registrado en Paris á 25 de Octubre de 1822). 8º 31 p. En francés y en español.

4002. Mines du Mexique (Les vieilles).—*Journal des Mines*, Paris, 1864 p. 70.

4003. Mining in Mexico.—*Pacific Coast Miner*, **7**, n. 8, Feb. 21, 1903, p.129.

4004. Mining investments in Mexico.—*Eng. Min. J.* **78**, n. 9, Sept. 1, 1904 p. 330–331.

4005. Mining Engineers (The) in Mexico.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 19, Nov. 9, 1901, p. 595; n. 20, Nov. 16, 1901; p. 627. n. 21, Nov. 23, 1901, p. 657–658.

4006. Mining progress in Mexico.—*Pacific. Coast Miner*, **7**, n. 6, Feb. 7, 1903, p. 98.

4007. Montagne-Pelée (L'Eruption de la), á la Martinique.—*Rev. Soc. Alzate.* **17**, 1902, p. 36–39.

4008. Montecristo (El Mineral de), Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **32**, n. 2 (13 Ene. 1898).

4009. Mortalidad en las carboneras de Inglaterra, Bélgica y Westfalia.—*Ans. Min. Mex.* p. 78–80.

4010. Motores hidráulicos pequeños para las Minas. (Trad. del *Eng. & Min. J*). *Min. Mex.* **32**, n. 17 (28 Abr. 1898).

4011. Muestración (La) mejorada.—*Min. Mex.* **22**, n. 1 (5 Ene. 1893).

4012. Mulatos (Negociación Minera de), (Sinaloa). Trabajos ejecutados durante el año fiscal de 1896 á 1897.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1898, p. 54–57.

4013. Murchison (Sir Roderik). (Biografía

de).—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **4**, 1872, p. 114–115.

N

4014. Nacosari (The Copper Mines of), Moctezuma, Sonora, Mexico.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 3, July 20, 1901, p. 65–66.

4015. Nacosari (The) Gas producer plant. —*Eng. Min. J.* **73**, n. 20, May. 17, 1902, p. 687.

4016. Naturaleza (La). Periódico Científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.—México, Imp. I. Escalante fol.

La primera serie comprende siete tomos: I (1869 y 1870): II (1871-73), III (1874-76), IV (1877-79), V ((1880-81), VI (1882-84), VII (1885-86). La segunda serie tres: I (1887-90), II (1891-96) y III (1897-1903).

4017. Negociación de minas en el sitio nombrado las Mesteñas.—Zacatecas, 1830.

4018. Negociación de Minas Franco-Mexicana, en el Mineral de Tepenené, del Partido de Actopam.—México, Tip. M. Murguía, 1859. 8º 8 p.

Tiene un breve informe del Sr. Juan Bautista Cabrera.

4019. Negociaciones (Lista de las) que trabaja en el ramo de Minería en la República Mexicana, formada con datos ministrados por la Dirección de Estadística. Sólo se mencionan las que están en actual trabajo.—México, Secretaría de Fomento. 1900. 4º 33 p.

4020. Niquel (La producción del). *Min. Mex.* **35**, n. 8 (24 Ag. 1899).

4021. Noticia breve de la Expedicion militar de Sonora y Sinaloa, su éxito feliz y ventajoso estado en que por consecuencia de ella se han puesto ambas Provincias.—1771. 8º 12 p.

Da cuenta de los descubrimientos de placeres de oro nombrados la Cieguecilla, Aguas frias, Yecorato, etc., y de las minas de Baquachi, Cerro del Promontorio, etc.

4022. Noticia comprobada de la situacion, calidad, laborío actual y perfectible, subsistencias y temperamento del Mineral del Septentrion, perteneciente al Departamento de Chihuahua en la República Mexicana.—México. Imp. M. Murguía. 1855. 8º gr. 8 p. 1 lám.

4023. Noticia de la California, y de su conquista temporal y espiritual hasta el tiempo presente, dedicada al Rey Nuestro Señor por la provincia de Nueva España de la Compañía de Jesús.—Madrid, Imp. viuda de M. Fernández. 1757. 3 t. 8º

Contiene curiosas noticias relativas á las minas de Sonora.

4024. Noticas de las acuñaciones é introduducciones de metales preciosos. (Secretaría de Estado y del despacho de Hacienda y Crédito Público).—México 4º

La Sección 5ª del Ministerio de Hacienda y después la Sección 7ª de la propia Secretaría, han publicado con regularidad la mencionada estadística por meses y años fiscales, que comprenden desde 1537 hasta la fecha.

4025. Nueva Galicia (Noticias varias de), Intendencia de Guadalajara. Edición de "El Estado de Jalisco."—Guadalajara, Tip. de Banda. 1878. 8º 621 p.

Comprende datos relativos á las minas y sus productos.

4026. Nueva York como centro metalúrgico. (Trad. del *Eng. & Min. J.*)—*Min. Mex.* **39**, n. 11 (12 Sept. 1901).

4027. Nuevo León (La Minería en). De *La Voz* de Monterrey).—*Min. Mex.* **26**, n. 20 (16 Mayo 1895).

4028. Nuevo Leon (Statistics of the Mining and Metallurgical Industry in the State of). México.—*T. A. I. M. E.* **32**, (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 241–243.

O

4029. Oaxaca (El impuesto mineral del Estado de). (Decreto de 29 de Marzo de 1901).—*Min. Mex.* **38**, n. 18 (2 Mayo 1901).

4030. Observaciones de la Cámara de Comercio de Mazatlán, sobre el Reglamento de la Ley de exportación de metales.—*Min. Mex.* **27**, nos. 10 y 11 (5 y 12 Sept. 1895).

4031. Observaciones sobre la iniciativa que la Escma. asamblea departamental de Guanajuato elevó al Soberano Congreso de la Nacion, pidiendo se declare la nulidad de la contrata que el Supremo Gobierno provisional celebró en 23 de Diciembre de 1841 con la Compañía Anglo-Mexicana, sobre que la casa de moneda del mismo Departamento continuara á cargo de la indicada Compañía.—México, Imp. I. Cumplido, 1845. 12º 26 p. 8 tablas.

4032. Observaciones sobre la Memoria que el Exmo. Sr. Ministro de Hacienda leyó al Soberano Congreso General en 14 de Enero de 1825, respectivas á derechos de minería.—México, 1822. Imp. á cargo de Martín Rivera. 8º 38 pág.

4033. Ocampo, Chihuahua (Mejoras en el Mineral de).—*Min. Mex.* **27**, n. 9 (29 Ag. 1895).

4034. Onix (Las minas de) de México.—*Min. Mex.* **19**, n. 25 (21 Ene. 1892).

4035. Ordenanzas del nobilísimo arte de la platería.—México, 1746. fol. 22 p.

4036. Ordenanzas de la Real Renta de la Pólvora para este Reyno de la Nueva España.—México, 1787. fol. 73 p.

4037. Ordenanzas de Minería y Coleccion de las órdenes y decretos de esta materia posteriores á su publicacion, á las que van agregadas las reformas de que son susceptibles algunos de los artículos vigentes de las mismas ordenanzas y dos láminas para explicar los métodos más económicos de disfrutar las vetas. Nueva edicion dispuesta por C. N.—Paris, Rosa, Bouret y Cª 1851. 12º 335 p. 2 láms.

4038. Ordenanzas de Minería y coleccion de las órdenes y decretos de esta materia posteriores á su publicacion á las que van agregadas las reformas de que son susceptibles algunos de los artículos vigentes de las mismas ordenanzas. Con un Apéndice concerniente á las minas de Perú y dos láminas para explicar los métodos más económicos de disfrutar las vetas. Nueva edicion. Dispuesta por C. N. —Paris, Imp. Walder. 1858. 8º 336 p. y XLVIII de Apéndice. 2 láms.

Contiene las ordenanzas de Nueva España.

4039. Ordenanzas para el Govierno de la labor de monedas, que se fabrican en la Real Casa de Moneda de México, y demás de las Indias, en cuanto fueren adaptables á esta, Ministros, Oficiales, y operarios que se han de ocupar; sueldo que han de gozar, encargos, y obligaciones de cada uno; derechos que se señalan para costear las labores de las monedas; ensayes que han de hacerse de ellas y de las barras, y piezas de oro, y plata; con lo demás que ha de observarse —Impresas de Orden de S. M. en la imprenta del R. y Supremo Consejo de Indias. Año de 1740. fol. 51 p.

4040. Origen (El) de los minerales. Trad. del *Mining Journal* de Londres).—*Min. Mex.* **30**, n. 10 (11 Marzo 1897).

4041. Oro (El).—*Min. Mex.* **13**, 1886-87 nos. 34 y sig.

4042. Oro (Minería del) en México (Trad. del *Min. Jour.* Londres).—*Min. Mex.* **34**, n. 14 (6 Abr. 1899).

4043. Oro de México (La producción de). Espectativa de las minas de oro de

México. Ultimas estadísticas mexicanas y americanas (Traducción).—*Bol. Agr. Min.* Dic. 1896, p. 79-84.

4044. Oro en México (Revista de las minas de). *The Two Republics.*—*Min. Mex.* **12**, n. 8 (21 Mayo 1885).

4045. Oro y su demanda (La producción del). (Del *Boletín Industrial* de Buenos Aires).—*Min. Mex.* **34**, n. 9 (2 Mar. 1899).

4046. Oro (El) en el mundo. Su producción y consumo.—*Min. Mex.* **34**, n. 7 (16 Feb. 1899).

4047. Oro y plata (Impuesto al) en el Estado de Zacatecas. (Decreto de Marzo 13 de 1901).—*Min. Mex.* **38**, n. 19 (9 Mayo 1901).

4048. Oro (La acuñación del) y de la plata. (Del *Boletín Industrial* de Buenos Aires).—*Min. Mex.* **32**, n. 24 (16 Junio 1898).

4049. Oro (Beneficio de minerales de) en el Distrito de Witwatersrand, Africa Meridional.—*Min. Mex.* **33**, n. 19 (10 Nov. 1898).

4050. Oro (La explotación del) por medio de dragas (Del *Bol. de Minas*, Lima).—*Min Mex.* **40**, n. 7 (13 Feb. 1902).

4051. Oro (Extracción del) por el procedimiento del cianuro de potasio.—*Min. Mex.* **42**, 1903, nos. 2, 3 y 4, p. 15-17, 27-29 y 38-40.

4052. Oro (Extracción del) de las disoluciones de cianuro. (Del *Electricien*).—*Min. Mex.* **30**, n, 20 (20 Mayo 1897).

4053. Oro y de la plata (Extracción del).—*La Ilustr. Mex.* **5**, 1854. p. 357-359.

4054. Oro y la plata (Impuestos y derechos sobre el). (Ley de Marzo 27 de 1897).—*Min. Mex.* **30**, n. 13 (1 Abr. 1897), 14 (8 Abr.) y 15 (15 Abr.).

4055. Oro (Minas de) en el Witwatersrand. República Sudafricana. (Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **32**, n. 21 y 22 (26 Marzo y 2 Jun. 1898).

4056. Oro (Precipitación del) de las soluciones de cianuro. Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 11 (14 Mar. 1901).

4057. Oro (Procedimientos eléctricos para la extracción del). Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 22 (30 Mayo 1901).

4058. Oro y plata (La producción de). (De *La Gaceta Minera*).—*Min. Mex.* **31**, n. 26 (23 Dic. 1897).

4059. Oro, la plata y el plomo (Separación del). *El Norte*, Chihuahua.—*Min. Mex.* **38**, n. 17 (25 Abr. 1901).

4060. Oro (Refinación del) por electrolisis, como se practica en la Casa de Moneda de Philadelphia. Pa. (Trad. del *Sc. Press.*).—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 18, p. 206-208.

4061. Oro de Witwaters (Witwatersrand) (Trabajos mineros en los criaderos de). República Sudafricana. (Trad. del *Eng. Mag.*).—*Min. Mex.* **32**, n. 18 y 19 (5 y 12 Mayo 1898).

4062. Ortega (El Procedimiento) para beneficiar minerales de oro y plata.—*Min. Mex.* **22**, n. 4 (26 Ene. 1893).

P

4063. Pachuca (Beneficio de minerales de plata en). (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 20 (16 Mayo 1901).

4064. Pachuca (La cantera de) *Per. Oficial* del E. de Hidalgo.—*Min. Mex.* **37**, n. 10 (6 Sept. 1900).

4065. Pánuco de Coronado y Avino, Estado de Durango.—*Min. Mex.* **32**, n. 23 (9 Jun. 1898).

4066. Parral (El), Chihuahua. Distrito Minero. (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **38**, n. 20 (16 Mayo 1901).

4067. Parral (La Minería en el Distrito del) Estado de Chihuahua. "*El Hijo del*

Parral,"—Min. Mex. **32,** n. 26 (20 Jun. 1898).

4068. Peñoles (Compañía Minera de), (Durango). Trabajos ejecutados del 1º de Junio de 1895 al 2 de Enero de 1897. —*Bol. Agr. Min.* Enero 1898, p. 58-68.

4069. Perforadores y comprensores de aire de Burleigh.—*Prop. Ind.* 1876, número 17.

4070. Permanganato para la extracción del oro (El Procedimiento de). (Trad. del *Eng. & Min. J.*). —*Min. Mex.* **35,** n. 26 (28 Dic. 1899).

4071. Perote (El cofre de) por N. I.—*El Museo Mexicano*, I, 1843, p. 473-474.

4072. Persistencia (La) de los minerales en las vetas profundas. (Trad.).—*Min. Mex.* **22,** n. 7 (16 Feb. 1893).

4073. Petróleo (El).—*Min. Mex.* **42,** 1903, n. 16, p. 187.

4074. Petróleo (Origen del) (*Bol. de la Unión Industrial Argentina*).—*Min. Mex.* **32,** n. 15 (14 Abr. 1898).

4075. Petroleum in Mexico (Prospecting for) Consular Report.—*Eng. Min. J.* **73,** n. 9, March 1, 1902, p. 306.

4076. Pic von Orizaba (Besteigung und Höhenbestimmung des) (Nach Carl. Theodor Stöpel) — *Gaea, Natur u. Leben, Leipzig.* **33,** 1897, p. 543-548.

4077. Piedras finas (La identificación de las) (Trad. de "*The Mining World*, Londres).—*Min. Mex.* **33,** n. 15 (13 Oct. 1898).

4078. Piedras (Las) preciosas y la ciencia actual.—*Min. Mex.* **31,** n. 11 (9 Sept. 1897).

4079. Piedras preciosas (Cómo se conocen las). (Trad. por R. E. Chism del *Min. & Sc. Press*).—*Min. Mex.* **42,** 1903 n. 2, p. 19-20.

4080. Piedras Verdes (Las minas de) en Alamos, Sonora.—*Min. Mex.* **37,** n. 24 (13 Dic. 1900).

4081. Placeres de platina (Noticias importantes y cálculos sobre los) en el Esdo de Hidalgo.—*Min. Mex.* **1,** 1873, núm. **16.**

4082. Plan de reorganizacion de la Compañía de minas denominada Restauradora del Mineral de Catorce, aprobado por la Junta general de accionistas; precedido de un informe circunstanciado acerca del número de minas cuya explotacion es objeto de la empresa su situacion, estado actual y probabilidades de que produzcan una riqueza próxima y cuantiosa, y acompañado de los planos principales que proporcionan el conocimiento más perfecto de tales circunstancias.—México, I. Cumplido, 1851. 8º 144 p. 1 cuadro y 3 planos.

Contiene "Descripción abreviada del estado de las minas de Catorce" por D. José M. Barreda; Informes y notas diversas de J. R. Rule, Enrique Mackintosh, L. Robles, Julián Obregón y Mariano Medina y Madrid, y un *Extracto* del Manual de Gología por D. Andrés del Río acerca del Mineral de Catorce, etc. Los tres planos son: 1º topografía del distrito con las vetas minerales; 2º corte del socavón Dolores, y 3º Mapa geognóstico de las pertenencias de la Compañía Restauradora por David Coghlan.

4083. Plan Hignográphico de la Mina del Señor San Cayetano de Valenciana que el Conde de este título dedica á la Católica Magestad del Sr. D. Carlos Tercero, Nuestro Rey y Señor que Dios guarde. En él constan los pilares de dicha mina. Los macizos por ambos rumbos. Los cañones y sus Labores. Escala de cien varas castellanas con que demarcó, D. Manuel Ignacio Zerrato, agrimensor titulado por Su Majestad que Dios guarde. En la ciudad de Santa Fé Real y Minas de Guanaxuato, á 25 de Noviembre de 1783 años.

Los Sres. Maffei y Rua Figueroa en su *Bibliografía* citada dicen que es un cuadro al óleo, apaisado de 1m97×0m97, existente en Junta Superior Facultativa de Minería (Madrid), y que contiene una explicación y diversos datos relativos á las vetas, tiros, socavones, etc.

4084. Plata acuñada en la Real Casa de Moneda de Méjico.—*Correo Mercantil de España*. 1792–1807.

4085. Platino (El). Lugares donde se encuentra, el modo de conocerlo y su separación de los minerales.—*Min. Mex.* **31**, n. 19 (4 Nov. 1897).

4086. Plomo (La metalurgia del) sin combustible.—*Min. Mex.* **42**, 1903, n. 23, p. 267.

4087. Plomo (La minería del) en México. (De *La Industria Minera* de Linares, España). *Min. Mex.* **30**, n. 12 (25 Mar. 1897).

4088. Popocatepetl (Ascent of). *Athenæum*, No. 1209.—*Am. J. Sc.* 2d s. **11**, *March*. 1851, p. 266.

4089. Popocatepetl (The) Volcano.—*Min. World*. **21**, n. 3, July 16, 1904, p. 61–62, 2 fig.

4090. Pozos (Los) artesianos. (Del *Boletín Industrial*, Buenos Aires)—*Min. Mex.* **34**, n. 12 (23 Mar. 1899).

4091. Pozos artesianos en el Estado de Sinaloa. (Contrato del Gobierdo del Esdo con los Sres. Ignacio Salmón é Ing. Norberto Domínguez).—*Min. Mex.* **38**, n. 20 (16 Mayo 1901).

4092. Preparación mecánica de los metales. (Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago). —*Min. Mex.* **34**, n. 14, 15 (6, 13 Abr. 1899).

4093. Poder calorífico de diferentes especies de combustibles.—*Ans. Min. Mex.* p. 126.

4094. Pólvora de Gigante.—*Prop. Ind.* números 2 y 4.

4095. Proceso de residencia contra Pedro de Alvarado.—México, 1847. Imp. Valdés y Redondas. 8º X–304 p. y 4 láms.

Contiene la noticia del oro y la plata acuda en Nueva España por dicho conquistador.

4096. Producción de metales en el mundo entero.—*Ans. Min. Mex.* p. 38.

4097. Propagador (El) Industrial. Periódico de la Sociedad Minera Mexicana consagrado exclusivamente á todas las Mejoras Materiales y con especialidad á la Minería y ciencias anexas.—México, 4º Tomo I, núms. 1 á 41. (Abril 16 de 1875 á Abril 15 de 1876).

4098. Prospecto de la compañía denominada "Mexican Pacific coal and iron mining and land company".—Nueva York, 1856. 8º XIV–40 p.

4099. Providencia Negociación Minera Providencia, San Juan de la Luz y Anexas. Informes y documentos relativos á la 3ª Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el día 10 de Enero de 1898.—México, Talleres de la Librería Religiosa. 1898. 8º 86 p. 2 planos.

Contiene los informes del Presidente Ing. Eduardo González de Cosío (p. 1-25), del 1er Comisario Luis G. Obregón (p. 27-33), el del Sr. Jorge Zapata (p. 34-40) y el del Ing. C. R. Heyne (p. 41-44).

4100. Providencia. Negociación Minera "La Providencia, San Juan de la Luz y Anexas," Sociedad Anónima. San Felipe, Estado de Guanajuato, Quinta Asamblea General ordinaria de Accionistas. Informes y Documentos. — México. M. Nava, 1900 8º gr. 31 p.

Contiene el Informe del Presidente Eduardo Galán (p.5-7), los Informes rendidos al Consejo de Administración y al Sr. Comisario por el Ingeniero de Minas Santiago Ramírez (p. 8-18) y el informe del Sr. Jorge Zapata (p. 21).

4101. Proyecto de Reglamento de la Sociedad Minera "El Hebron." Para presentar-

se á la Junta General de los accionistas que la forman.—Aguascalientes, Imp. de "La Aurora Literaria." 1887. 12º 6 p. 1 plano.

La mina citada se halla en el cerro de los Encinos, de Tepezalá, Aguascalientes.

Q

4102. Quecksilberproduction Mexikos.—*Z. prakt. Geol.* **10**, 1902, Mai, p. 172; Sept. p. 312; Okt., p 349.

R

4103. Radio (Historia del).—*An. Mex.* **1**, 1904, n. 4, p. 43–45.

4104. Rayas (Datos para la historia de la Mina de). Estado de Guanajuato.—(De *La Opinión Libre*).—*Min. Mex.* **34**, n. 18 (4 Mayo 1899).

4105. Rayas (The) and Mellado Mines, Guanajuato, Mexico.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 714.

4106. Real Academia de Minería de Freiberg (Estatutos de la) tomados de la obra titulada "*Jahrbuch für den Berg- und Hüttenman auf das Jahr 1849*," y traducidas del original por Antonio del Castillo.—*La Ilustr. Mex.* **4**, 1853, p. 330–336.

4107. Reales Ordenanzas para la Direccion, Régimen y Gobierno del Importante Cuerpo de Minería de Nueva España, y de su Real Tribunal general. De órden de S. M.—Madrid, 1783. XLVI–214 p. fol.

Se publicaron otras dos ediciones con el mismo título en Lima, en 1785 y 1786.

4108. Real órden sobre organizacion del Real Tribunal de minería de México, dada en Aranjuez, 5 de Febrero de 1793.—México, 1793 (Junio 27). 8 p. fol.

4109. Realito (El) de Tetaroba (Sinaloa). Mineral de Oro.—*Min. Mex.* **24**, n. 7 (15 Feb. 1894).

4110. Recurso de atentado, que algunos de los dueños de la Mina de la Luz han promovido ante la Escma. Segunda Sala del Superior Tribunal de Guanajuato, por los procedimientos del Juez de primera instancia en el juicio que recientemente ha instaurado contra aquellos el apoderado de Mr. Ewen C. Mackintosh, cesionario de los derechos de los herederos del finado D. Manuel Rubio, demandando la propiedad de una parte de aquellas minas.—México, I. Cumplido, 1848. 8º 20 p.

4111. Reducción (La) de pertenencias y desistimientos (Circular de la Secretaría de Fomento, Marzo 10 de 1897).—*Min. Mex.* **30**, n. 17 (29 Abr. 1897).

4112. Reforma (La) Minera y la Legislatura de Puebla.—*Min. Mex.* **10**, n. 26 (23 Ag. 1883).

4113. Refutación al papel impreso por Don Antonio Alcalde y socio de la mina San Juan Nepomuceno de Guarisamey.—México, 1822.

(Catálogo de la Biblioteca de Andrade).

4114. Registro Trimestre ó Colección de Memorias de Historia, Literatura, Ciencias y Artes por una Sociedad de Literatos.—México, Of. del Aguila, dirigida por J. Jimeno, 1832.

4115. Reglamento formado por la Junta de mineros y hacendados para la mejor administracion de los fondos que el Supremo Gobierno del Estado ha puesto á su cargo, para el avío de minas y haciendas de beneficio.=*Ans. Min. Mex*, p. 28–31.

4116. Reglamento para el cobro de los impuestos de amonedación y de timbre, así como de los derechos de fundición, afinación, apartado y ensaye so-

bre los metales preciosos y las substancias que los contienen. (Marzo 27 de 1897). *Min. Mex.* **30**, n. 13 y 15 (Abr. 1, 15, 1897).

4117. Reglamento para la organización de las Diputaciones de Minería y arancel para el cobro de derechos y honorarios. Edición de la Secretaría de Fomento.—México, Tip. Secretaría de Fomento. 1884. 8º 17 p.

4118. Reglamento ú ordenanzas de ensayadores, formadas en virtud de lo mandado por el Excmo. Sr. D. Matías de Gálvez, Teniente general de los Reales ejércitos de S.M., Virrey, Gobernador y Capitan general del reino de Nueva España, presidente de su Real Audiencia, Superintendente general de Real Hacienda y ramo del Tabaco, Juez conservador de éste, Presidente de su Junta y Subdelegado general de Correos del mismo reino, etc. En Junta de Real Hacienda celebrada en 26 de Junio de 1783, y publicada por bando de 7 de Julio del mismo en que se cometió su formacion al Lic. D. Joseph Antonio Lince Gonzalez, abogado de la Real Audiencia y de su ilustre y Real Colegio, Ensayador mayor del Reino y de la Real Caja matriz de México; Balanzario, Fundidor y Mercador mayor de ella, Abridor de Quintos y Marcas Reales y Juez Veedor del Noble arte de la platería, batiojas y tiradores de oro y plata. Van colocadas en su lugar las posteriores declaraciones y adiciones con que se aprobaron por el mismo Excmo. Sr. Virrey D. Matías de Gálvez en Decreto de 16 de Junio de 1784, y por la Junta Superior de Real Hacienda en acuerdo de 23 de Julio de 1789.—México, F. de Zúñiga y Ontiveros. 1789. 82 p. fol.

4119. Relacion de lo acaecido en la ciudad de Granada el día primero de Noviembre de 1775, con el terremoto que principió entre nueve y diez de la mañana y duró diez minutos.—México, Reimpresa en la imprenta de la Biblioteca Mexicana, 1776. 8º

4120. Representación de la minería de Nueva España sobre la doble exaccion del señoreage.—México, 1766.

El Barón de Humboldt la cita en su *Ensayo Político sobre la Nueva España.*

4121. Representaciones del Real Tribunal de Minería á favor de su importante cuerpo, y declaracion del Excmo. Señor Virrey de estos reynos sobre que los utensilios, peltrechos y demas efectos que inmediata ó indirectamente conducen al laborío de las Minas no causen Alcabala.—Con permiso de S. E.—Impresas en México por D. Felipe de Zúñiga y Ontiveros, año de 1781. fol. 57 p.

4122. Representacion que la Junta de Fomento y Administrativa de Minería dirige á la augusta Cámara de Diputados sobre el ramo que está á su cargo, con motivo de lo que acerca de él contiene la exposicion del Escmo. Sr. Ministro de Hacienda de 25 de Julio del presente año, sobre el estado actual de la hacienda pública; é iniciativas correspondientes para el establecimiento de impuestos y arreglo de la administracion y distribucion de las rentas públicas.—México: 1850. Imp. I. Cumplido. 8º 32 p.

4123. Representacion que la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, eleva á la augusta Cámara de Dipudos con motivo del dictámen de la comision de crédito público, sobre arreglo de la Deuda interior de la nacion, contestando los puntos que contiene en la parte relativa al fondo dotal de Minería y deudas á que está

afecto.—México, Imp. I. Cumplido. 1849. 8º 27 p.

4124. Representacion que los mineros y beneficiadores de metales elevaron á la diputacion de minería del distrito de minas de Guanajuato para que se fije, como es costumbre, el precio de maquila para el presente año de 1861.—*Ans. Min. Mex.* p. 66–68.

4125. República Mexicana. Compañía bajo este nombre para trabajar minas.—México, 1827, Oficina de la Testamentaría de Ontiveros. fol. 3 p.

Los presidentes de esa Compañía fueron D. Vicente Guerrero y D. Nicolás Bravo; el Secretario D. Tomás Ramón del Moral y el Tesorero D. Antonio Velazco de la Torre.

4126. Revillagigedo-Inseln (Mexicanische Expedition nach den).—*Aus allen Weltteilen, Berlin.* **28.** 1897, p. 241.

4127. Revista Científica y Bibliográfica. Sociedad Científica "Antonio Alzate." Publicada bajo la dirección de Rafael Aguilar y Santillán, Secretario general perpetuo.—México. 8º 1888 á 1904.

4128. Rhodio (Ligas de).—*Min. Mex.* **38,** n. 13 (28 Mar. 1901).

4129. Riecken (El Procedimiento de) para beneficiar minerales telúricos y sulfurosos. (Trad. del *Min. Jour.*).—*Min. Mex.* **38,** n. 20 (16 Mayo 1901).

4130. Rocas producidas por metamorfismo regional.—*Min. Mex.* **44,** 1904, n. 2, p. 14–15.

4131. Roheisen (Das) unter Mitberücksichtigung seiner weiteren Verarbeitung. I. Teil. Die einzelnen Produktionsländer. (2. Lieferung.) Herausgegeben von k. k. Handelsministerium. Separatabdruck aus dem Oesterreichischen Wirtschaftspolitischen Archiv. Wien. Verlag der Manz'schen k. u. k. Hof-Verlags-und Universitäts-Buchhandlung. 1904. 8º

XXVIII, Mexiko, p. 706-718.

S

4132. Sabinas (Las carboneras de). (Coahuila). (Trad. del *Eng. & Min. J.*)—*Min. Mex.* **26,** nos. 11 y 12 (14 y 21 Marzo 1895).

4133. Sal (Las minas de). *La Tribuna,* Toluca.—*Min. Mex.* **33,** n. 5 (4 Agosto 1898).

4134. Sales minerales (Análisis de las principales).—*Prop. Ind.* 1875, núm. 13.

4135. San Cayetano, Guanajuato (El Socavón de). *Min. Mex.* **10,** n. 37 (8 Nov. 1883).

4136. San José de Gracia (El verdadero estado del mineral de), Estado de Sinaloa.—*Min. Mex.* **28,** n. 20 (14 Mayo 1896).

4137. San José de Gracia ("La Pirámide" y "La Purísima" de). Sinaloa.—*Min. Mex.* **29,** n. 8 (20 Ag. 1906).

4138. San Juan (Mineral de), Mulegé, B. C, —*Bol. Agr. Min.* Jul. 1899, p. 141–144.

4139. San Luis Potosí (El Impuesto Minero en el Estado de).—*Min. Mex.* **32,** n. 4 (27 Ene. 1898).

4140. San Luis Potosí (Breve historia de la ciudad de) y del Mineral de San Pedro, preparada bajo la dirección del Sr. Ing. D. Blas Escontría, Presidente honorario del Comité Local. Recuerdo de la visita de los Ingenieros de Minas del Instituto de los Estados Unidos de América. (De *El Estandarte,* S. Luis Potosí).—*Min. Mex.* **40,** n. 8 (20 Feb. 1902).

4141. San Luis Potosí (The reception at). —*Eng. Min. J.* **72,** n. 22, Nov. 30. 1901, p. 702–703.

4142. San Miguel, Mezquital, Zac. El País de la plata. La Mina de San Miguel y su producción maravillosa.—*Min. Mex.* **29,** n. 13 (24 Sept. 1896).

4143. San Pedro (Análisis del agua del

Manantial de) perteneciente á la Ciudad de Tenango de Arista, cabecera del Distrito del mismo nombre)—*Bol. Inst. C. L.* Toluca, I, n. 7 (4 Sept. 1898), p. 75-76.

4144. San Rafael y anexas, en Pachuca.—*Min. Mex.* **25**, n. 16 (18 Oct. 1894).

4145. Santa Ana (Las Minas de) en Catorce, S. L. P.—*Min. Mex*, **26**, n. 23 (13 Jun. 1895).

4146. Santa Bárbara (El Mineral de) Parral, Chihuahua.—*Min. Mex.* **35**, n. 10; p. 117-118 (7 Sep. 1899).

4147. Santa Elena (La Mina de), Sonora.—*Min. Mex.* **35**, n. 15 (12 Oct. 1899).

4148. Septentrión (El Mineral del) Estado de Chihuahua. Curioso informe publicado en el año de 1855.—*Min. Mex.* **36**, n. 8 (22 Feb. 1900).

4149. Siderúrgica (La Industria) en los Estados Unidos. Notas de viaje comunicadas á la Escuela de Minas de Lieja.—*Min. Mex.* **12**. nos. 23 y sig. (Sept. 1885.)

4150. Siemens y Halske (El procedimiento de) para la extracción del oro.—(Del *Min. & Electrical Review*).—*Min. Mex.* **33**, n. 4 (28 Jul. 1898).

4151. Silberbergbau (Der) Mexikos—*Zeitsch. prakt. Geol.* **6**, 1898, Sept. p. 338.

4152. Silberreichthum Mexicos.—*Zeitsch. prakt. Geol.* 1893 (April) p. 171.

4153. Sinaloa (La Minería en).—*Min. Mex.* **12**, n. 46 (11 Feb. 1886).

4154. Sinaloa (El Oro en).—*Min. Mex.* **32**, n.1 5 (14 Abr. 1898).

(Es una carta de un subscritor en San José de Gracia, Sin).

4155. Sinaloa minero.—*Min. Mex.* **29**, n. 9 (27 Ag. 1896).

4156. Sinaloa. (Ocurso de las Negociaciones Mineras de).—*Min. Mex.* **23**, n. 21 (23 Nov. 1893).

Solicitan la derogación de un impuesto.

4157. Sobre el esqueleto de un elefante hallado en Aguas calientes (México en 1795.—*Gac. de. Mex.*, 12 Jun. 1799.

4158. Sobre la fuerza magnética de los minerales.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **6**, 1858, p. 84-85.

4159. Sobre la minería de este imperio.—México, 1822.

(Cat. Bibl Andrade).

4160. Sombrerete (Las minas de).—*Min. Mex.* **22**, n. 5 (26 Ene. 1893).

4161. Sonora (La Minería en algunos distritos del Estado de). Trad. del *Eng. & Min. J.*).—*Min Mex.* **33**, n. 2 (14 Jul. 1898).

4162. Statement of facles relative to the Negociation of Cerro del Bote, in the State of Zacatecas, Mexico.—London, A. Mackintosh, 1838. 12º 36 p. 1 pl.

4163. Sultepec (El Distrito Minero de). (Trad. del *Mining & Scientific Press*).—*Min. Mex.* **27**, n. 9 (29 Ag. 1895).

T

4164. Tamaulipas. Sus elementos naturales de riqueza. Tula. *El Estandarte*. San Luis Potosí.—*Min. Mex.* **37**. n. 10 (6 Sept. 1900).

4165. Tauna (Curiosos efectos de una erupción volcánica en la Isla de). (Oceanía).—*Bol. Soc. Geogr.* 3ª e. **4**, 1878, p. 448.

4166. Taxco de Alarcón (Datos históricos del Distrito Minero de) Estado de Guerrero.—*Bol. Secr. Fom.* Año IV, nº 3 (*II*), Sept. 1904, p. 149-174, 1 lám.

4167. Taxco de Alarcón, State of Guerrero (Historiacal Data concerning the Mining District of). Prepared by Order of a Committee of Miners of said District. for the purpose of Exibiting the same at the St. Louis Exposition. Me-

xican National Commission Universal Exposision St. Louis, 1904, 18º 38 p. (From the press of the Withe-Evans Penfold Co, y in Buffalo).

Political Situation.—Geographical Situation and Climate.—Geological formation and Mineralization.—(Cacahuamilpa) Genera Data and Remarkable Advantages of the Locality.

4168. Tayopa (La Mina) Sonora.—*Min. Mex.* **37**, n. 16 (18 Oct. 1900).

4169. Temblores (Algo sobre) (De *El Estandarte*, San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **60**, n. 24 (12 Jun. 1902).

4170. Temblor de tierra en Méjico.—*Correo Mercantil de España*, t. 15 y 16, 1800)

4171. Temblores (Los) de tierra.—*Prop. Ind.* 1876, núm. 22.

4172. Temblores de tierra y de mar.—*Min. Mex.* **36**, n. 15 (12 Abr. 1900).

4173. Terremotos (Los) de Andulucía.—*Bol. M. F.* **10**, núms. 56 á 71 (Jun. á Ag. 1885).

4174. Terremotos (Leyes de los): sus relaciones con los fenómenos cósmicos, meteorológicos, etc.—*Min. Mex.* **12**, nos. 29 y 30 (15 y 22 Oct. 1885).

4175. Testing (A) laboratory in Mexico.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 23, Dec. 7, 1901, p. 760.

4176. Teziutlán. Contrato celebrado entre el C. Leandro Fernández, Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización é Industria, en representación del Ejecutivo Federal, y el Sr. Lic. Luis Méndez, en representación de la Compañía denominada "The Teziutlán Copper Company," (Compañía de Cobre de Teziutlán).—*Bol. Secr. Fom.* **1**, 1901–1902, (*II*) p. 47–54.

4177. Tierras raras (Industria Minera de las) (Trad. del *Mining Journal* de Londres).—*Min. Mex.* **30**, n. 21 (27 Mayo 1897).

4178. Tijuco (Brasil) (La Cascada de). *La Ilustr. Mex.* **2**. 1851, p. 539. y lám.

4179. Tisis de los mineros. Informe de la Comisión del Rand.—*An. Mex.* **1**, n. 3 (Mayo 12, 1904), p. 25–26.

4180. Títulos de Propiedad, actas de posesión, plano y datos sobre los metales de las Minas El León, la Blanca, San Narciso, Santo Domingo, los Remedios, la Parreña, San Mauricio, Santa Rita, San Ramón, San Carlos los Otates, los Reyes Jesús María, San Arturo, Santa Ana, el Refugio, la Luz, Santa Elpidia, los Hermanos y San Manuel en San Carlos, Estado de Tamaulipas.—Victoria, Imp. del Gobierno del Estado. 1892. 8º 97 p. y 1 plano (1:50,000).

Contiene un informe del Ing. Chanfreau citado en el núm. 618 y otros dos de los Sres Lic. Juan José de la Garza y perito práctico Jesús Rodríguez.

4181. Tlalpujahua, Michoacán (Las Minas. en).—*Min. Mex.* **10**, n. 24, 32 y 40. (9 Nov. 9 Ag. y 4 Oct., 29 Nov. 1883).

4182. Tlalpujahua (Developments at).—*Modern Mexico*, **15**, n. 5, Aug. 1903, p. 42.

4183. Toluca (El Nevado de).—*Bol. M. F.* **2**, n. 28, Feb. 26, 1878, p. 105.

4184. Toluca (Análisis de las Aguas potables que surten á la ciudad de) Agua del antiguo socavón de la Hacienda de la Pila. Agua del Manantial de la misma hacienda.—*Bol Inst. C. L.* Toluca. I, n. 6 (4 Ag. 1898), p. 63.

4185. Tooth of the American Elephant.—*A. J. Sc.* 2s. **25**, March. 1858. p. 283.

Corta noticia sobre los restos encontrados en la Barranca de Regla, cerca de Real del Monte, Hid.

4186. Topia (Distrito Minero de) Durango.—*Min. Mex.* **35**, n. 10 (7 Sept. 1899).

4187. Trabajos de ensayadores.—*Min Mex.* **36**, n. 2 (11 Ene. 1900).

4188. Tratamiento (El) de los minerales complexos de plomo, zinc y plata. (De la *Rev. Min.*, Madrid).—*Min. Mex.* **36**, n. 22 (31 Mayo 1900).

4189. Tratamiento (El) electrolítico de los minerales de sulfito. (De *El Ingeniero Español*).—*Min. Mex.* **31**, n. 7 (12 Ag. 1897).

4190. Traveller (The Modern). A popular description, Geographical, Historical, and Topographical of the Various Countries of the Globe. Mexico and Guatemala. — London, J. Duncan, 1825. 2 vols. 18º 371 & 320 p.

Todo el tomo primero y las p. 1-173 del segundo se ocupan de México. Se hallan datos interesantes de su geología, minerales, volcanes, etc.

4191. Triunfo Mines (The El) of the Progresso Company. Moving successfully under adverce conditions.— *Pacific Coast Miner*, **7**, n. 15, April 11, 1903, p. 268, 4 figs.

El Triunfo, Altar, Baja California.

U

4192. Upheavel of the Coast of Mexico (en japonés).—*Jour. Geogr. Soc. Tokyo.* 15, 1903, p. 120.

4193. Ures (El Distrito de), Sonora, en el año de 1891. (De la Memoria del Ex-Gobernador Sr. Ramón Corral).— *Min. Mex.* **24**, n. 13 (29 Marzo 1894).

V

4194. Valor aproximativo de los metales producidos en 1854 en todo el mundo.—*Ans. Min. Mex.* p. 39 y 40 y 1 cuadro.

4195. Vallecillo, Nuevo León (La Minería en). *Min. Mex.* **12**, n. 25 (17 Sept. 1885).

4196. Velardeña Mines, Mexico.—*Mines and Minerals*, **21**, n. 2, Sept. 1900, p. 51.

4197. Velardeña Mines (The Air-compressing Plant at the) in Durango, Mexico.—*Eng. & Min. J.* **71**, n. 8, Feb. 23, 1901, p. 245, 1 fig.

4198. Vesubio (Escursion al) en la primavera de 1838 por J. M. A.—*Mosaico Mexicano*, **4**, p. 257-263.

4199. Veta Madre (La) Tradición histórica. (De *La Opinión Libre*), Guanajuato. —*Min. Mex.* **39**, n. 18 (31 Oct. 1901).

4200. Vía de un solo riel, sistema Caillet. (Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago). —*Min. Mex.* **32**, n. 6 (10 Feb. 1898).

4201. Vida (La) Subterránea. (De *La Gaceta Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **30**, n. 21 (27 Mayo 1897).

4202. Villaldama (La Minería en) Nuevo León).—*Min. Mex.* **12**, n. 14, 16 (2 y 16 Jul. 1885).

4203 Virtudes de las aguas del Peñol, reconocidas y examinadas por el Tribunal del Protho Medicato.—México, 1762, 22 p. 8º

(Cat. Bibl. Andrade).

4204. Viznaga (La Mina de la) Baja California.—*Min. Mex.* **31**, n. 20 (11 Nov. 1897).

4205. Volcán (El) de Agua. (Guatemala).— *Min. Mex.* **18**, nos. 18 y 19 (4 y 11 Jun. 1891.)

4206. Volcanes (Los principales). — *Min. Mex.* **19**, n. 8 (24 Sept. 1891).

4207. Volcanes (Los).—"*La Cruz*" Semanario Católico. Colima. Marzo 1º de 1903.

Describe las primeras erupciones del Volcán de Colima en ese año.

4208. Volcán de San Salvador (Ascension al) en Centro América.—*El Museo Mexicano*. **1**, 1843, p. 495-496.

4209. Volcanes de América (Ligera reseña de los principales) y de sus erupcio-

nes más notables.—*Mosaico Mexicano*, **3**, 1840, p. 81-87, láms.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª e. 5, 1857, p. 145-150.

Colima, Popocatepetl, Pico de Orizaba, Jorullo y Tuxtla.

4210. Vulkanen (De) in Mexico.—*Ts. k Nedell. Aardrijks Genoots, Leiden*, **13**, 1896 (2), p. 457-461.

X

4211. Xichú (El Mineral de) Estado de Guanajuato.—*Min. Mex.* **31**, n. 3 (15 Jul. 1897).

Y

4212. Yacimiento de los minerales útiles, —*Min. Mex.* **35**, n. 20 y 21 (16 y 23 Nov. 1899).

4213. Yaqui (The) Copper Company.—*Pacific Coast Miner*, **7**, n. 17, April 25, 1903, p. 305.

4214. Yaqui-Goldfelder in Mexico.—*Z. prat. Geol.* **6**, 1898, Mai, p. 177.

Z

4215. Zacatecas (La Minería en).—*Min. Mex.* **31**, n. 3 (15 Jul. 1897).

4216. Zacatecas (Noticias estadísticas de.) —*Bol. Soc. Geogr.* 2e. **1**, 1869, p. 437-444.

Acuñación en 1868; Minería. Revista de los partidos (Fresnillo, Sombrerete, Chalchihuites, Pinos, Mazapil) p. 442-444.

4217. Zamorelia (Informe de la Diputación Territorial de Minería de). (Estado de San Luis Potosí).—*Bol. Soc. Geogr.* 3e. **4**, 1878, p. 304-308.

4218. Zapopan (El Aguacerito de) en el Departamento de Jalisco.—*El Mus. Mex.* p. 2-278.

4219. Zimapán, Hidalgo (La situación actual en).—*Min. Mex.* **38**, n. 3 (24 Ene. 1901).

4220. Zimapán (Una corta ó pasajera excursión al Mineral de), del Estado de Hidalgo.—*Prop. Ind.* nº 2, p. 28-29.

4221. Zinc (Determinación del) en los minerales que contienen cobre y manganeso. (Del *Boletín de Minas*, Lima). *Min. Mex.* **30**, n. 23 (10 Jun. 1897).

4222. Zinnerz in Mexico.—*Zeitschr. prakt. Geol.* **6**, 1898, Okt., p. 370.

ADICIONES A LA PRIMERA PARTE.

(Véase también p. 261.)

Baumhauer (H.).

4223. Ueber die Winkelverhältnisse des Apatit von verschiedenen Fundorte. —*Zeitschr. Kryst.* **18,** 1891, p. 31-43.

Cerro del Mercado, p. 43.

öse (E.) y Angermann (E.).

4224. Estudio sobre el temblor del 16 de Enero de 1902 en el Estado de Guerrero.—*Par. Inst. Geol.* I, núm. 5, 1904, p. 121-131.

Chilapa, Chilpancingo, Iguala y Tixtla.

Brockmann (Wn.).

4225. Ueber die Betheiligung des Auslandes und speziell Deutschlands bei dem Bergwerks Betrieb in Mexiko.—*Mitth. Deut. wiss. Ver. in Mexico,* **1.** Bd., II. Heft, 1890, p. 38-43.

Castro (Lorenzo).

4226. The Republic of Mexico on 1882, with revised and corrected maps.—New York, 1882. 8º

Conwentz (H.).

4227. Ueber fossile Harze aus Nordamerika.—*N. J. M. G.* 1891 (I), S. 208.

Yucatán y Chiapas.

Dutton (Clarence Edward).

4228. Earthquakes in the Light of the New Seismology Illustrated.—New York. G. P. Putnam's Sons (The Science Series). 1904. 8º 314 p.

Incluye numerosos datos relativos á México.

Fouqué (F.).

4229. Contribution à l'étude des feldespaths des roches volcaniques.—*Bull. Soc. Fr. de Min.* **17,** 1894, p. 283-610.

Oligoclase de Mexico, p. 372-374.

Friedel (C.).

4230. Sur la Boléite artificielle.—*Bull. Soc. Fr. de Min.* **17,** 1894, p. 6-8.

Gramont (A. de).

4231. Analyse spectrale directe des minéraux. — *Bull. Soc. Fr. de Min.* **18,** 1895, p. 171-373.

Guanajuatita ó Frenzelita, p. 349; Boleita y Cumengéita, p. 359.

Hunt (T. Sterry) & Douglas (James).

4232. The Sonora Earthquake of May 3, 1887.—*Trans. Seism. Soc. of Japan,* **12,** 1888, p. 29-31.

Jannettaz (Ed.) et Michel (L.).

4233. Sur des pierres taillées en statuettes, etc. du Haut-Mexique.—*Bull. Soc. Min. Fr.* **6,** 1883, p. 34-36.

Serpentina de Oaxaca y albita microcristalina de Teotihuacán.

Koch (S.).

4234. Ueber den Wulfenit. — *Zeitschrift f. Kryst. u. Min.* **6,** 1882, p. 389-409.

Mina Azulaques, Zacatecas, p. 401-402.

Köhler.

4235. Mineral von San Onofre in Mexiko.—*Poggend. Annalen*, **39**, p. 146.

Lacroix (Alf.).

4236. Sur la forme cristalline de la Carphosidérite. Nouveaux gisements de ce minéral.—*Bull. Soc. Fr. de Min.* **13**, 1890, p. 8-10.

En México, localidad desconocida.

Le Neve Foster (E.).

4237. Sulphobismutit of lead and silver.—*Proc. Colo. Sc. Soc.* **1**, p. 73.

Mina Loreto, Candameña, Chih.

Mallard (Er.).

4238. Sur la trydimite et la christobalite.—*Bull. Soc. Fr. de Min.* **13**, 1890, p. 161-179.

Mallet (J. W.).

4239. Chemical Notices.—*Chem. News.* **44**, 1881, p. 189, 190, 203 & 208.

Sulfato de fierro y alúmina de Tepeji (?).

Michelin (Hardouin).

4240. Notice sur deux espèces d'Echinides fossiles.—*Rev. et Mag. de Zool.* 2 Ser. Vol II, p. 240-241. Avril 1850.

Clypeaster placunarius de cerca de Mérida, Yuc.

Miers (H. A.).

4241. Contributions to the Study of Pyrargyrite and Proustite. With Analysis by G. T. Prior.—*Mineralogical Mag.* **8**, Nº 37, Oct. 1888, p. 37-102, Pl. IV-VII.

Beitrage zur Kenntniss des Pyrargyrit und Proustit.—*Zeitschr. Kryst.* **15**, 1889, p. 129-193, Taf. IV & V.

Pyrargirita de las Minas Sta. Lucía, Guanajuato, y Gallega, Zacatecas; Proustita de México (?).

Morcom (W.).

4242. Mines and Minerals of Oaxaca.—Mexican Southern Railway, Ltd.—Puebla, Mexico. 1904. 12º 29 p. ill. & 1 map.

Taviche y San José, Ocotlán; Los Ocotes, Ejutla; Villa Alta, Parián, Zimatlán, etc. Acatlán, Pue.

Rath (G. vom).

4243. Ueber Mimetesitpseudomorphosen und über Eisenglanz krystalle von Durango.—*Sitzb. Niederrh. Ges. f. Natur- und Heilk. Bonn.* 1886, 34-36.

Revillagigedo (Conde de).

4244. Instrucciones sobre el Real de Minas de Bolaños.—*Instrucciones que los Virreyes de Nueva España dejaron á sus sucesores*, p. 44-55.

4245. Informe al marqués de las Amarillas sobre el Real de Minas de Bolaños. —*Instrucciones que los Virreyes de Nueva España dejaron á sus sucesores*, p. 55-57.

Schleiden (Emil).

4246. Sur le filon de Guadalupe y Calvo au Mexique.—*Bull. Soc. Géol. France*, 1ère série, **11**, 1840, p. 126.

Slavik (Fr.).

4247. Krystallographische Mittheilungen.—*Abhandl. böhm. Akad.* Prag. 1901. Nr. XVI.

Topacio de San Luis Potosí.

Struck (G.).

4248. Mexiko un die Silber entwerthung im Auslande.—*Mitth. Deut. wiss. Ver. in Mexiko.* I. Bd., I. Heft, p. 1-13.

Villada (Dr. Manuel M.).

4249. Apuntes acerca de la fauna fósil del Valle de México.—*Ans. Mus. Nac.* **7**, 1903, p. 441-451, 8 lám.

4250. Consideraciones generales acerca de la flora fósil del Valle de México.—*Ans. Mus. Nac.* **7**, 1903, p. 452-454.

4251. El hombre prehistórico en el Valle de México.—*Ans. Mus. Nac.* **7**, 1903, p. 455-458.

Weisbach (A.).

4252. Mineralogische Notizen. II.—*N. J. M. G.* 1882, II, p. 249-259.

Bismuto carbonatado de Guanajuato, p. 254.

INDICE ALFABETICO DE LOCALIDADES.[1]

1 Para el Distrito Federal, Estados y Territorios de la República, se han adoptado las abreviaturas siguientes:

Ags.— Aguascalientes.	Gro.—Guerrero.	S. L. P.—San Luis Potosi.
B. C.—Baja California.	Hgo.—Hidalgo.	Sin.—Sinaloa.
Cam.—Campeche.	Jal.—Jalisco.	Son.—Sonora.
Coah.—Coahuila.	Méx.—México.	Tab.—Tabasco.
Col.—Colima.	Mich.—Michoacán.	Tam.—Tamaulipas.
Chis.—Chiapas.	Mor.—Morelos.	Tep.—Tepic.
Chih.—Chihuahua.	N. L.—Nuevo León.	Tlax.—Tlaxcala.
D. F.—Distrito Federal.	Oax.—Oaxaca.	Ver.—Veracruz.
Dgo.—Durango.	Pue.—Puebla.	Yuc.—Yucatán.
Gto.—Guanajuato.	Qro.—Querétaro.	Zac.—Zacatecas.

B

C

D

E

F

G

H

I

J

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

X

Y

Z

INDICE DE LAS PRINCIPALES MATERIAS

ERRATAS

Página	35,	número	440; *dice* 1857, *léase* 1859.
„	54,	„	682; no debe hacerse caso de la nota que se halla entre paréntesis.
„	69,	„	889; *dice* Nat. **2.** 1871-73, *léase* Nat. **3,** 1874-76.
„	104,	„	1341; suprímase por referirse á Tula, Rusia.
„	111,	„	1433; *dice* San Luis Potosí, *léase* Guanajuato.
„	117,	„	1511; „ 2 e **4,** „ 2 e **1.**
„	203,	„	2686; „ 1851, „ 1815.
„	220,	„	2934; „ 1802, „ 1902.
„	226,	„	3020; „ 1833, „ 1873.
„	245,	„	3257; „ **2,**1867, „ **5,**1875.
„	253,	„	3351; „ 1878, „ 1877, p. 461-467.
„	257,	„	3395; „ WISLEZENUS, „ WISLIZENUS.
„	316,		en San José de Gracia; *dice* número 4157, *léase* 4154.
„	320,		en Sierra Madre; *dice* número 1486 *a*, *léase* 1488 *a*.
„	321,		Teira (Pico de), Sin., *léase* Teira (Pico de), Zac.

En el índice de localidades deben suprimirse los siguientes números: Jalisco, 1113; Michoacán, 1113; Río Grande, 1910; Sierra Madre, 638; Tlaxcala, 599; Veracruz, 823.

